

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.

A empresa MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI, cadastrada no CNPJ nº 31.549.845/0001-64, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata internamente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 2021.03.11.1;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeça de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, frete, 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 MEMPRESA 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\$ 272.106,75** ^{duzentos} (Setecentos e setenta e dois mil, seto e seis reais e setenta e cinco centavos)

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

VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (sessenta) dias**.

Razão Social: MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Endereço: Rua José Santos Filho, Nº 175, Térreo, Osmar Carneiro

CEP: 63870-000

Cidade: Boa Viagem - Ce

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 o valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descargas e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;



MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízo causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

Boa Viagem de 15 de abril de 2021

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

CPF N°.: 041.335.663-94



José Valberto Costa Ferreira
Engenheiro Eletricista
CREA N°: CE 40218TD



Helder Pinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 061567060-01



MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

Handwritten mark

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA:	15/04/2022	BDI:	30,04%
LOCAL:	AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE:	SEINFRA	PREÇO SEM BDI:	209.172,34
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA:	202507	COM BDI:	272.106,75



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES / CONSTRUÇÃO CANTEIRO DE OBRAS							6.433,07
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	131,27	39,49	170,76	1.024,56
1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,00	410,42	123,45	533,87	1.067,74
1.3	C4996	LOCAÇÃO DE CONTAINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATORIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,00	697,71	209,87	907,58	1.815,16
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	1.941,58	584,03	2.525,61	2.525,61
2		TRANSPORTE DE MATERIAL							5.263,21
2.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	864,86	1,58	0,48	2,06	1.781,61
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.280,00	2,09	0,63	2,72	3.481,60
3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							4.506,23
3.1	MP-54373029	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00	3.464,20	1.042,03	4.506,23	4.506,23
4		REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							255.904,24
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	128,70	31,51	9,48	40,99	5.275,41
4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	128,70	20,21	6,08	26,29	3.383,52
4.3	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	715,00	20,01	6,02	26,03	18.611,45
4.4	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	24,00	10,96	3,30	14,26	342,24
4.5	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	7,00	69,65	20,95	90,60	634,20
4.6	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00	30,42	9,15	39,57	276,99
4.7	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	2.002,00	15,91	4,79	20,70	41.441,40
4.8	H2	CAIXA DE CONCRETO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 400X400X600MM, COM TAMPA	PRÓPRIA	UND	24,00	72,09	21,68	93,77	2.250,48
4.9	H3	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	H	21,00	4.193,61	1.261,44	5.455,05	114.556,05
4.10	H4	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M COM UMA LUMINÁRIA LED 150W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL	PRÓPRIA	H	1,00	2.855,08	858,81	3.713,89	3.713,89
4.11	H5	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M COM UMA LUMINÁRIA LED 100W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130M/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL	PRÓPRIA	H	14,00	1.797,94	540,82	2.338,76	32.742,64
4.12	MP-44508434	CABO EM ALUMÍNIO XLPE 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO 1X25*25MM2	PRÓPRIA	M	440,00	10,04	3,02	13,06	5.746,40
4.13	MP-07437539	ANCORAGEM DE CABO EM ALUMÍNIO XLPE 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO	PRÓPRIA	UND	26,00	35,40	10,65	46,05	1.197,30
4.14	MP-07846044	QUADRO P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE EXISTENTE	PRÓPRIA	UND	1,00	404,49	121,67	526,16	526,16
4.15	MP-57063979	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM BRAÇO EXISTENTE POR UMA LUMINÁRIA LED 100W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130M/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL	PRÓPRIA	UND	4,00	1.061,10	319,18	1.380,28	5.521,12
4.16	MP-28790930	SUBIDA DOS CABOS SUBTERRÂNEOS PARA A REDE AÉREA	PRÓPRIA	UND	1,00	355,73	107,00	462,73	462,73
4.17	MP-44948281	BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE	PRÓPRIA	UND	19,00	259,55	78,07	337,62	6.414,78
4.18	MP-71799612	BRAÇO ESTABILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS EM POSTE	PRÓPRIA	UND	21,00	468,85	141,03	609,88	12.807,48
VALOR BDI TOTAL:									62.934,41
VALOR ORÇAMENTO:									209.172,34
VALOR TOTAL:									272.106,75

Duzentos e Setenta e Dois Mil Cento e Seis reais e Setenta e Cinco centavos

José Valberto Costa Ferreira
 Engenheiro Eletricista
 CREA Nº: CE 40218TD

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Anônio Feitosa de Sousa
 Socio - Administrador

Helder Pinheiro de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA Nº: 061567060-01

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 - MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	ORSE	2020/05	07/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI		2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES / CONSTRUÇÃO CANTEIRO DE OBRAS	6.433,07	70,00%	30,00%	100,00' %'
			4.503,15	1.929,92	6.433,07
2	TRANSPORTE DE MATERIAL	5.263,21	60,00%	40,00%	100,00' %'
			3.157,93	2.105,28	5.263,21
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4.506,23	50,00%	50,00%	100,00' %'
			2.253,12	2.253,11	4.506,23
4	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	255.904,24	50,00%	50,00%	100,00' %'
			127.952,12	127.952,12	255.904,24
		272.106,75	137.866,32	134.240,43	272.106,75
			137.866,32	272.106,75	272.106,75



José Valberto Costa Ferreira
 José Valberto Costa Ferreira
 Engenheiro Eletricista
 CREA Nº: CE 40218TD

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.459.845/0001-64
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Helder Pinheiro de Melo
 Helder Pinheiro de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061567060-01

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 - MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA: 15/04/2021

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



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	13,21	23,78
TOTAL MAO DE OBRA:						23,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,92514000	30,01	27,76
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,90700000	19,42	17,61
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,08150000	14,88	60,73
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13600000	70,17	1,37
TOTAL MATERIAL:						107,49
VALOR:						131,27

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	0,90700000	452,50	410,42
TOTAL MATERIAL:					410,42	
VALOR:					410,42	

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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19477	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	0,90700000	769,25	697,71
TOTAL MATERIAL:					697,71	
VALOR:					697,71	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,60000000	14,52	52,27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,20000000	17,83	128,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,20000000	17,83	128,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,20000000	17,83	128,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,30000000	13,21	76,54
TOTAL MAO DE OBRA:						533,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01714230	46,16	0,79
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	0,90700000	372,50	337,86
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,90700000	269,61	244,54
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	0,90700000	68,14	61,80
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	22,67500000	14,88	337,40
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,90700000	10,19	9,24
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	7,25600000	7,30	52,97
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	27,21000000	0,24	6,53
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	27,21000000	11,46	311,83
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	4,53500000	9,85	44,87
TOTAL MATERIAL:						1407,63
VALOR:						1.941,88



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

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

José Valberto Costa Ferreira
 Engenheiro Eletricista
 CREA Nº: CE 40218TD

Helder Pinheiro de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061567060-01

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 - MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	ORSE	2020/05	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	1,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,58
VALOR:					1,58

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	2,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,09
VALOR:					2,09

3.1. MP-54373029 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-296734	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	0,87700000	3.464,20
TOTAL GERAL:					3.464,20
VALOR:					3.464,20

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	2,38500000	31,51
TOTAL MAO DE OBRA:					31,51
VALOR:					31,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53000000	20,21
TOTAL MAO DE OBRA:					20,21
VALOR:					20,21

4.3. 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	0,54000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					17,60
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	0,99770000	2,41
TOTAL MATERIAL:					2,41
VALOR:					20,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14400000	2,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14400000	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:					4,69
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	0,92514000	6,27
TOTAL MATERIAL:					6,27
VALOR:					10,96

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

José Valberto Costa Ferreira
 Engenheiro Eletricista
 CREA N°: CE 40218TD

Helder Pinheiro de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA CE N° 061567060-01

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 - MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA: 15/04/2021
BDI: 30,05%
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
HORA: 12:00
MES: 07/2020
REF.: 07/2020
VERSÃO: 2020/05
ORSE:
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2020/07 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
47,86%*
0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4903
 08/2018

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,16000000	14,52	31,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08000000	18,07	19,52
TOTAL MAO DE OBRA:						50,88
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	0,90700000	20,49	18,77
TOTAL MATERIAL:						18,77
VALOR:						69,65

4.6. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07200000	18,07	1,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07200000	13,21	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						2,25
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	0,90700000	21,58	19,57
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	0,90700000	3,09	2,90
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm"	SEINFRA	UN	0,03628000	159,80	5,80
TOTAL MATERIAL:						28,27
VALOR:						30,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15300000	14,52	2,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15300000	18,07	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,98
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	0,92514000	11,81	10,93
TOTAL MATERIAL:						10,93
VALOR:						15,91

4.8. H2 - CAIXA DE CONCRETO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 400X400X600MM, COM TAMPA (UND)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2,81160000	6,60
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,03730000	296,12
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,52520000	76,05
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03730000	103,42
TOTAL SERVIÇO:					72,09
VALOR:					72,09

4.9. H3 - 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 MINIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL. (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,07000000	14,52	30,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,07000000	18,07	37,40
TOTAL MAO DE OBRA:						67,46
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

José Valberto Costa Ferreira
 Engenheiro Eletricista
 CREA Nº: CE 40218TD

Helder Pinheiro de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061567060-01

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 - MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2020/05		HORA: 112,40	MES: 13%
			SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2020/07 COM DESONERAÇÃO		REF.: 12/2018	REF.: 08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%				

18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm'	SEINFRA	M	12,69800000		41,14
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,81400000		43,34
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	1,81400000	1.446,51	2.623,97
TOTAL MATERIAL:						2.708,45

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	1.417,70	1.417,70
TOTAL SERVICIO:						1.417,70
VALOR:						4.193,61

4.10. H4 - 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 MINIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,07000000	14,52	30,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	18,07	32,53
TOTAL MAO DE OBRA:						62,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm'	SEINFRA	M	12,69800000	3,24	41,14
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,90700000	23,89	21,67
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	0,90700000	1.446,51	1.311,98
TOTAL MATERIAL:						1.374,77

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	1.417,70	1.417,70
TOTAL SERVICIO:						1.417,70
VALOR:						2.855,08

4.11. H5 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M COM UMA LUMINARIA LED 100W, EFICIENCIA LUMINOSA DE 130M/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MINIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,07000000	14,52	30,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,07000000	18,07	37,40
TOTAL MAO DE OBRA:						67,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm'	SEINFRA	M	2,26750000	3,24	7,35
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,90700000	23,89	21,67
112778	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	0,90700000	1.039,21	962,54
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	1,81400000	5,12	9,29
TOTAL MATERIAL:						980,87

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	749,61	749,61
TOTAL SERVICIO:						749,61
VALOR:						1.797,94

4.12. MP-44508434 - CABO EM ALUMINIO XLPE 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO 1X25+25MM2 (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

MARFHYs CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.459.845/0001-64
 Marcos Anílio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

José Valberto Costa Ferreira
 Engenheiro Eletricista
 CREA Nº: CE 40218TD

Helder Pinheiro de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº: 061567060-01

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 - MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2020/05			
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2020/07 COM DESONERAÇÃO			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01470000	85,14	1,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,42
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15300000	14,52	2,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15300000	18,07	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,98
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	0,90700000	4,01	3,64
TOTAL MATERIAL:						3,64
VALOR:						10,04

4.13. MP-07437539 - ANCORAGEM DE CABO EM ALUMINIO XLPE 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO (UND)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,08330000	85,14	7,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,09
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	18,07	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						2,94
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	0,90700000	3,94	3,57
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	0,90700000	18,92	17,16
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	0,90700000	5,12	4,64
TOTAL MATERIAL:						25,37
VALOR:						35,40

4.14. MP-07846044 - QUADRO P/ MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE EXISTENTE (UND)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	14,52	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	18,07	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,80
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	0,90700000	18,92	17,16
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,81400000	7,15	12,97
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,62800000	3,38	12,26
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	0,90700000	2,28	2,07
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	0,90700000	48,44	43,94
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	2,26750000	6,43	14,58
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,81400000	3,85	6,98
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	1,36050000	2,49	3,39
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	3,62800000	0,77	2,79
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,90700000	32,33	29,32
16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELGE	SEINFRA	UN	0,90700000	242,35	219,81
TOTAL MATERIAL:						245,27
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3909	SOLDA EXOTERMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,42	30,42
TOTAL SERVIÇO:						30,42
VALOR:						404,49

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador


José Valberto Costa Ferreira
 Engenheiro Eletricista
 CREA Nº: CE 40218TD


Helder Pinheiro de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 081567060-01



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 - MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA: 15/04/2021

BDI: 30,08%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2020/05	112,40%	07,13%	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,30%	48,69%	12/2020
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	8,18%	47,86%	08/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



4.15. MP-57063979 - SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA COM BRAÇO EXISTENTE POR UMA LUMINARIA LED 100W, EFICIENCIA LUMINOSA DE 130M/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO CO OPS 10KV, IRC MINIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL. (UND)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	85,16	12,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,77
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,07000000	14,52	30,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,07000000	18,07	37,40
TOTAL MAO DE OBRA:					67,46
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm'	SEINFRA	M	2,26750000	3,24	7,35
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,90700000	23,89	21,67
112776 Luminária em LED para iluminação pública, 100W, bivolt, Selo A 1 metro, 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	0,90700000	1.039,21	942,56
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	1,81400000	5,12	9,29
TOTAL MATERIAL:					980,87
VALOR:					1.061,10

4.16. MP-28790930 - SUBIDA DOS CABOS SUBTERRANEOS PARA A REDE AEREA (UND)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	14,52	3,92
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	18,07	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					8,80
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,81400000	3,38	6,13
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	4,53500000	6,43	29,16
16422 FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	3,62800000	2,49	9,03
16423 GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	3,62800000	0,77	2,79
12163 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	3,62800000	82,64	299,82
TOTAL MATERIAL:					344,93
VALOR:					355,73

4.17. MP-44948281 - BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINARIA EM POSTE (UND)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737 ESMERILHADA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	0,16	0,08
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	0,05	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,11
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:					29,33
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1110495 Chapa de aço galvanizada bitola gsg 22, e = 0,80 mm (6,40 kg/m2)	ORSE	kg	2,90240000	6,21	18,02
12302 DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	SEINFRA	UN	0,27210000	15,22	4,14
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,18140000	14,93	2,71
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,45350000	19,42	8,81
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,45350000	1,19	0,54

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
CNPJ/31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

José Valberto Costa Ferreira
Engenheiro Eletricista
CREA Nº: CE 40218TD

Helder Pinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061567060-01

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 - MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		FORTE: ORSE	VERSÃO: 2020/05	HORA: 112,94	MES: 71,13%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2020/07 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	

11583	PARAFUSO N.14X40MM	SEINFRA	UN	2,72100000	1,45	3,95
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18140000	58,37	10,66
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	SEINFRA	M	0,27210000	134,20	36,52
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	3,17450000	15,35	48,73
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,27210000	35,94	9,78
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,90700000	90,09	81,71
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,18140000	18,41	3,34
TOTAL MATERIAL:						230,11
VALOR:						259,55

4.18. MP-71799612 - BRAÇO ESTABILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINARIAS EM POSTE (UND)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,16	0,16
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,21

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	14,52	26,14
13312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	18,07	32,53
TOTAL MAO DE OBRA:					58,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110495 Chapa de aço galvanizada bitola gsg 22, e = 0,80 mm (6,40 kg/m2)	ORSE	kg	5,80480000	6,21	36,05
12302 DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	SEINFRA	UN	0,54420000	15,22	8,28
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,36280000	14,93	5,42
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,90700000	19,42	17,61
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,90700000	1,19	1,08
11583 PARAFUSO N.14X40MM	SEINFRA	UN	2,72100000	1,45	3,95
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,36280000	65,37	23,72
12165 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	SEINFRA	M	0,27210000	134,20	36,52
12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	6,34900000	15,35	97,46
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,27210000	35,94	9,78
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,81400000	90,09	163,42
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,36280000	18,41	6,58
TOTAL MATERIAL:					409,97
VALOR:					468,85

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

José Valberto Costa Ferreira
 Engenheiro Eletricista
 CREA Nº: CE 40218TD

Helder Pinheiro de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061567060-01



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 - MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/06</td> <td>112,40%</td> <td>71,13%</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>35,20%</td> <td>46,60%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,12%</td> <td>47,26%</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,30%</td> <td>0,30%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2020/06	112,40%	71,13%	07/2020	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	35,20%	46,60%	12/2019	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	34,12%	47,26%	09/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,30%	0,30%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2020/06	112,40%	71,13%	07/2020																								
SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	35,20%	46,60%	12/2019																								
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	34,12%	47,26%	09/2020																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,30%	0,30%																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE																											

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB (4,5% Quando houver desoneração)	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 30,08%

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

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

José Valberto Costa Ferreira
 Engenheiro Eletricista
 CREA Nº: CE 40218TD

Helder Pinheiro de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA Nº: 061567060-01

