



DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
C.N.P.J 11.129.714/0001-10

C.N.P.J 11.129.714/0001-10
RUA CARLOS VASCONCELOS, Nº 2069, ALDEOTA, FORTALEZA – CEARÁ – CEP 60.115-171
TELEFONE: (88) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000 dynamicoservicos@outlook.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO DE HORIZONTE E IMPLEMENTAÇÃO DE PROJETO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 027. SINAPI (JUL/2023). ORSE (JUN/2023). TODAS SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
64.0		PROJETO PILOTO COM INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA SOLAR - A. FRANCISCO EUIDES XIMENES-CENTRO					R\$ 95.015,69	R\$ 112.223,02
64.1	CPMH14	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS EM POSTE	UN	7,00	R\$ 996,19	R\$ 1.176,60	R\$ 6.973,33	R\$ 8.236,20
64.2	CPMH15	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED COM TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, POTÊNCIA NOMINAL ENTRE 100 E 150W, ALIMENTAÇÃO POR CONJUNTO PAINEL SOLAR E BATERIA, COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 170 LMW, TOTALIZANDO 20.400LM, GRAU DE PROTEÇÃO IP 66, COM GARANTIA MÍNIMA DE 05 ANOS PARA O CONJUNTO, BATERIA DE LÍTIU LIFEPO4, VIDA ÚTIL MAIOR DO QUE 2.000 CICLOS, TEMPO DE ILUMINAÇÃO/AUTONOMIA MÍNIMO DE 07 NOITES, PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO DE ALTA EFICIÊNCIA, MATERIAL DE FABRICAÇÃO DO CORPO DA LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO E DA LENTE EM PMMA	UN	14,00	R\$ 6.288,74	R\$ 7.427,63	R\$ 88.042,36	R\$ 103.986,82

TOTAL GERAL:

DOIS MILHÕES, TREZENTOS E SESSENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS

Fortaleza - CE, 17 de outubro de 2023

Assinado de forma digital por
MURIEL MARTINS
ARAGAO:043825
Dados: 2023.10.16 09:15:26
-03'00"

Assinado de forma digital
por PAULO ROBERTO
SOARES COUTINHO
JUNIOR:98056115315
Dados: 2023.10.16 09:05:00
-03'00'

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 11.129.714/0001-10
PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR
PROPRIETÁRIO ADMINISTRADOR
CNPJ Nº 02538129059 - CPF Nº 980.561.153-15



50-62



DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 11.129.714/0001-10
RUA CARLOS VASCONCELOS, Nº 2089, ALDEOTA
FORTALEZA - CEARÁ - CEP 60.115-171
TELEFONE: (88) 2181-2122 / (88) 9 9610-5000
dinamicservicos@outlook.com



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE E IMPLEMENTAÇÃO DE PROJETO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SENFRA - 027, SINAPI (JUL 2023), ORSE (JUN 2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES	% DO TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E DE TRANSPORTE DE MATERIAL	R\$ 32.451,16	1,37%	R\$ 8.112,79	25,00%	R\$ 8.112,79	25,00%	R\$ 8.112,79	25,00%	R\$ 8.112,79	25,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 96.985,00	4,10%	R\$ 16.164,17	16,67%	R\$ 16.164,17	16,67%	R\$ 16.164,17	16,67%	R\$ 16.164,17	16,67%	R\$ 16.164,17	16,67%	R\$ 16.164,17	16,67%
3.0 - 53.0	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 2.125.820,07	89,79%	R\$ 382.847,61	18,00%	R\$ 348.634,49	16,40%	R\$ 348.634,49	16,40%	R\$ 348.634,49	16,40%	R\$ 348.634,49	16,40%	R\$ 348.634,49	16,40%
64.0	PROJETO PILOTO COM INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA SOLAR - A. FRANCISCO EUDES XIMENES-CENTRO	R\$ 112.223,02	4,74%	R\$ 56.111,51	50,00%	R\$ 56.111,51	50,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
TOTAL SIMPLES		R\$ 2.387.479,25	100,00%	R\$ 463.036,08	19,56%	R\$ 429.022,96	18,12%	R\$ 372.311,45	15,75%	R\$ 372.311,45	15,75%	R\$ 364.798,66	15,41%	R\$ 364.798,66	15,41%
TOTAL ACUMULADO				R\$ 463.036,08	19,56%	R\$ 892.059,04	37,68%	R\$ 1.264.970,49	53,43%	R\$ 1.637.581,93	69,18%	R\$ 2.002.580,59	84,59%	R\$ 2.387.479,25	100,00%

Fortaleza - CE, 17 de outubro de 2023

MURIEL MARTINS
ARAGAO:043825
26329
MURIEL MARTINS ARAGÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGº ELETRICISTA - RNP: 0614110955
CREA-CE 55725

PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO
JUNIOR:98056115315
-93300
Dinamic de forma digital por
PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR:98056115315
Data de: 2023.10.16 09:05:32

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 11.129.714/0001-10
PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR
PROPRIETÁRIO ADMINISTRADOR
CNH Nº 02538129059 - CPF Nº 980.561.153-15



51-62



DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
C.N.P.J 11.129.714/0001-10
RUA CARLOS VASCONCELOS, Nº 2069, ALDEOTA
FORTALEZA - CEARÁ - CEP 60.115-171
TELEFONE: (88) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000
dinamicservicos@outlook.com



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE E IMPLANTAR DE PROTEÇÃO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 027, SINAPI (JUL/2023), ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

C1937

SERVIÇOS PRELIMINARES E DE TRANSPORTE DE MATERIAL						
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA					154,65
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537/SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	35.59	36.30
I1100/SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1.00000000	24.99	24.99
I1691/SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	12.61	56.75
I1725/SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	15.54	2.33
TOTAL MATERIAL:						120.37
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543/SEINFRA	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	17.14	34.28
TOTAL MÃO DE OBRA:						34.28
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL EQUIPAMENTO:						-
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL SERVIÇO:						-
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					154,65	
VALOR BDI:					-	
VALOR COM BDI:					154,65	

C4994

1.2	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M					627,53
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9469/SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1.00000000	627.53	627.53
TOTAL MATERIAL:						627.53
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MÃO DE OBRA:						-
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL EQUIPAMENTO:						-
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL SERVIÇO:						-
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					627,53	
VALOR BDI:					-	
VALOR COM BDI:					627,53	

C4996

1.3	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M					1.004,06
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9477/SEINFRA	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	1.004,06	1.004,06
TOTAL MATERIAL:						1.004,06
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MÃO DE OBRA:						-
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL EQUIPAMENTO:						-
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL SERVIÇO:						-

PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO
JUNIOR:980561153
15
Assinado de forma digital por PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR:98056115315
Dados: 2023.10.16 09:06:05 -03'00'

MURIEL MARTINS
ARAGAO:04382526329

Assinado de forma digital por MURIEL MARTINS
ARAGAO:04382526329
9
Dados: 2023.10.16 09:16:36 -03'00'

52-62



DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
C.N.P.J 11.129.714/0001-10
RUA CARLOS VASCONCELOS, Nº 2069, ALDEOTA
FORTALEZA - CEARÁ - CEP 60.115-171
TELEFONE: (88) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000
dinamicservicos@outlook.com



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - PIAUÍ, DE ACORDO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 027, SINAPI (JUL/2023), ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

TOTAL SERVIÇO:	1.036,80
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.004,06
VALOR BDI:	-
VALOR COM BDI:	1.004,06

C2851

1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA					1.036,80
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020/SEINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PICX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,43	15,43
I0403/SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,00	79,00
I0405/SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,73	57,30
I0409/SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,91	148,96
I2201/SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,71	26,84
I2367/SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,78	267,80
I2369/SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,90	59,50
I2410/SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,80	6,90
TOTAL MATERIAL:					661,73	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498/SEINFRA	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,17	185,36
I2543/SEINFRA	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,14	137,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					322,48	

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL EQUIPAMENTO:						-

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	420,70	52,59

TOTAL SERVIÇO:	52,59
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.036,80
VALOR BDI:	-
VALOR COM BDI:	1.036,80

C2849

1.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO					206,00
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0402/SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	206,00	206,00
TOTAL MATERIAL:					206,00	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MÃO DE OBRA:						-

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL EQUIPAMENTO:						-

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL SERVIÇO:						-

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	206,00
VALOR BDI:	-
VALOR COM BDI:	206,00

C4990

1.6	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE					2,39
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MATERIAL:						-

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MÃO DE OBRA:						-

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	129,15	2,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,39	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL SERVIÇO:						-

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,39
VALOR BDI:	-
VALOR COM BDI:	2,39

PAULO ROBERTO
SOARES COELHO
JUNIOR 980561133
15

Assinado de forma digital
por PAULO ROBERTO
SOARES COELHO
JUNIOR 980561133
Data: 2023.10.16
09:16:36 -03'00'

MURIEL
MARTINS
ARAGAO:04
382526329

Assinado de forma
digital por MURIEL
MARTINS
ARAGAO:04382526329
Data: 2023.10.16
09:16:36 -03'00'

53-67



DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
C.N.P.J 11.129.714/0001-10
RUA CARLOS VASCONCELOS, Nº 2069, ALDEOTA
FORTALEZA - CEARÁ - CEP 60.115-171
TELEFONE (88) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000
dinamicservicos@outlook.com



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE E IMPLANTATION DE POSTOS COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 027, SINAPI (JUL/2023), ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

C4992

1.7	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					3,69
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MATERIAL:						-
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MÃO DE OBRA:						-
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716/SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	294,87	3,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,69
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL SERVIÇO:						-
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:						3,69
VALOR BDI:						-
VALOR COM BDI:						3,69

C0836

	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					420,70
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109/SEINFRA	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,50	52,52
10280/SEINFRA	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,19	73,58
10805/SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL MATERIAL:						249,30
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543/SEINFRA	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,14	171,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						171,40
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL EQUIPAMENTO:						-
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL SERVIÇO:						-
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:						420,70
VALOR BDI:						-
VALOR COM BDI:						420,70

CPM-H01

	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					821,14
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MATERIAL:						-
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584/SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,50000000	16.693,95	8.346,98
18591/SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÉS	1,00000000	5.338,66	5.338,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						13.685,64
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL EQUIPAMENTO:						-
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL SERVIÇO:						-
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:						13.685,64
TOTAL PARA 06 MESES:						82.113,84
FRAÇÃO DE 100%:						821,14
VALOR BDI:						-
VALOR GERAL:						821,14

CPM-H02

	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/9					879,11
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

PAULO ROBERTO
SOARES DUJUTINHO
JUNIOR-080561153
15

Assinado de forma digital
por PAULO ROBERTO
SOARES DUJUTINHO
JUNIOR-080561153
Data: 2023.10.16
09:06:05 -03'00'

MURIEL
MARTINS
ARAGAO-04
382526329

Assinado de forma
digital por MURIEL
MARTINS
ARAGAO-0438252632
9
Data: 2023.10.16
09:16:36 -03'00'

54-62





DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
C.N.P.J 11.129.714/0001-10
RUA CARLOS VASCONCELOS, Nº 2069, ALDEOTA
FORTALEZA - CEARÁ - CEP 60.115-171
TELEFONE: (88) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000
dinamicservicos@outlook.com



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE E IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 027, SINAPI (JUL/2023), ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS					
2685/SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	12,00000000	85,20
2674/SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	2,10000000	8,53
1892/SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	6,00000000	9,18
39276/SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	11,36
39273/SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	6,56
996/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	14,10000000	332,90
34653/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,94
39471/SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 145 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	2,00000000	205,86
TOTAL MATERIAL:					871,30
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	46,34
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	37,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					83,60
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,16670000	21,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,53
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
TOTAL SERVIÇO:					-
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					978,43
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					978,43

CPMH06

INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25MM					
TOTAL MATERIAL:					4,65
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	2,32
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	1,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,18
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	6,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,46
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
TOTAL SERVIÇO:					-
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					15,29
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					15,29

CPMH07

INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T					
TOTAL MATERIAL:					69,36
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16670000	3,86
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16670000	3,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,97
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,18330000	23,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,67
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
TOTAL SERVIÇO:					-

PAULO ROBERTO
SOARES COUTINHO
JUNIOR-080561153
15
Assinado de forma digital
por PAULO ROBERTO
SOARES COUTINHO
JUNIOR-080561153
Data: 2023.10.16
09:06:05 -03'00'

MURIEL
MARTINS
ARAGAO:04
382526329

Assinado de forma
digital por MURIEL
MARTINS
ARAGAO:04382526329
Data: 2023.10.16
09:16:36 -03'00'

✓ in

56-62



DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
C.N.P.J 11.129.714/0001-10
RUA CARLOS VASCONCELOS, Nº 2069, ALDEOTA
FORTALEZA - CEARÁ - CEP 60.115-171
TELEFONE: (88) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000
dinamicservicos@outlook.com



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE E IMPLEMENTAÇÃO DE PROJETO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 027, SINAPI (JUL/2023), ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

TOTAL SERVIÇO:	-
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	100,00
VALOR BDI:	-
VALOR COM BDI:	100,00

CPMH08

INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM2						21,30
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02637/ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	1,00000000	9,90	9,90
TOTAL MATERIAL:						9,90
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06670000	23,17	1,55
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06670000	18,63	1,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,79
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,06670000	129,15	8,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,61
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL SERVIÇO:						-
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						21,30
VALOR BDI:						-
VALOR COM BDI:						21,30

CPMH09

INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM2						20,38
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
417/SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,97	2,97
411/SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4 6" MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,16	0,32
TOTAL MATERIAL:						3,29
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,63	1,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,18
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,15	12,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,91
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL SERVIÇO:						-
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						20,38
VALOR BDI:						-
VALOR COM BDI:						20,38

CPMH10

INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300; DIÂMETRO 32 MM)						158,11
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
439/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	19,97	39,94
I8070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
I8071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,55	1,10
I8072/SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	0,81	1,62
07115/ORSE	Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	ORSE	un	1,00000000	56,90	56,90
TOTAL MATERIAL:						101,14
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33330000	23,17	7,72
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33330000	18,63	6,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,93
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	129,15	43,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,04
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL SERVIÇO:						-

PAULO ROBERTO
SOARES COUTINHO
JUNIOR-980561153
15

Assinado de forma digital
por PAULO ROBERTO
SOARES COUTINHO
JUNIOR-980561153
Data: 2023.10.16
09:06:05 -03'00'

MURIEL
MARTINS
ARAGAO-04
382526329

Assinado de forma
digital por MURIEL
MARTINS
ARAGAO-04-0103 526329
Data: 2023.10.16
09:16:56 -03'00'

57-62



DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
C.N.P.J 11.129.714/0001-10
RUA CARLOS VASCONCELOS, Nº 2069, ALDEOTA
FORTALEZA - CEARÁ - CEP 60.115-171
TELEFONE: (88) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000
dinamicservicos@outlook.com



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM O CIDADÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE E IMPLANTATION DE PROJETO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 027, SINAPI (JUL/2023), ORSE (JUN/2023). TODAS SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	158,11
VALOR BDI:	-
VALOR COM BDI:	158,11

CPMH11

INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICADO PORTARIA 2019/METRO E ARQUIVO IES)						550,29
MATERIAL						
COT001	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 8000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	COT	un	1,00000000	411,39	411,39
I6278/SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	8,98	0,45
21127/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05000000	3,57	0,18
02622/ORSE	Base fixa para relé foto elétrico	ORSE	un	1,00000000	8,40	8,40
2510/SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE	SINAPI	UN	1,00000000	37,33	37,33
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	3,00000000	4,99	14,97
I7413/SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	SEINFRA	UN	1,00000000	6,33	6,33
TOTAL MATERIAL:						479,05
MÃO DE OBRA						
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41670000	23,17	9,65
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41670000	18,63	7,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,42
EQUIPAMENTO						
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,41670000	129,15	53,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						53,82
SERVIÇO						
TOTAL SERVIÇO:						-
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						550,29
VALOR BDI:						-
VALOR COM BDI:						550,29

CPMH12

INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICADO PORTARIA 2019/METRO E ARQUIVO IES)						646,98
MATERIAL						
COT002	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	COT	un	1,00000000	508,08	508,08
I6278/SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	8,98	0,45
21127/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05000000	3,57	0,18
02622/ORSE	Base fixa para relé foto elétrico	ORSE	un	1,00000000	8,40	8,40
2510/SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE	SINAPI	UN	1,00000000	37,33	37,33
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	3,00000000	4,99	14,97
I7413/SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	SEINFRA	UN	1,00000000	6,33	6,33
TOTAL MATERIAL:						575,74
MÃO DE OBRA						
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41670000	23,17	9,65
I0042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41670000	18,63	7,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,42
EQUIPAMENTO						
I0705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,41670000	129,15	53,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						53,82
SERVIÇO						
TOTAL SERVIÇO:						-
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						646,98
VALOR BDI:						-
VALOR COM BDI:						646,98

CPMH13

INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 2,800 MM; DIÂMETRO 48 MM)						411,47
MATERIAL						
439/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	19,97	39,94
I8070/SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
I8071/SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	SEINFRA	UN	2,00000000	0,55	1,10
I8072/SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	0,81	1,62
06887/ORSE	Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m	ORSE	un	1,00000000	310,26	310,26
TOTAL MATERIAL:						354,50
MÃO DE OBRA						
I2312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33330000	23,17	7,72

PAULO ROBERTO
SOMMER COUTINHO
JUNIOR-980561153
15

Assinado de forma digital
por PAULO ROBERTO
SOMMER COUTINHO
JUNIOR-980561153
Data: 2023.10.16
09:05:36 -03'00'

MURIEL
MARTINS
ARAGAO-04
382526329

Assinado de forma digital por MURIEL
MARTINS
ARAGAO-04382526329
Data: 2023.10.16
09:16:36 -03'00'

58-62



DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
C.N.P.J. 11.129.714/0001-10
RUA CARLOS VASCONCELOS, Nº 2069, ALDEOTA
FORTALEZA - CEARÁ - CEP 60.115-171
TELEFONE: (88) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000
dinamicoservicos@outlook.com



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, QUE IMPLANTAÇÃO DE PROJETO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 027, SINAPI (JUL/2023), ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS					
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33330000	6,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,93
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	129,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,04
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
TOTAL SERVIÇO:					-
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					411,47
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					411,47

CPMH14

INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS EM POSTE					
12168/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	7,00000000	33,62
12171/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,30000000	71,02
12165/SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	SEINFRA	M	0,30000000	265,24
11049/SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	6,40000000	11,70
11100/SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99
12293/SEINFRA	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,40000000	22,58
11346/SEINFRA	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,69
12302/SEINFRA	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	SEINFRA	UN	0,60000000	18,21
11872/SEINFRA	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,40000000	82,73
11061/SEINFRA	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,40000000	18,19
18629/SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	2,00000000	109,75
11563/SEINFRA	PARAFUSO N.14X40MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,60
TOTAL MATERIAL:					722,40
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,17
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	18,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					66,88
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,60000000	129,15
10749/SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,06
10737/SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					206,91
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
TOTAL SERVIÇO:					-
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					996,19
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					996,19

CPMH15

INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED COM TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, POTÊNCIA NOMINAL ENTRE 100 E 150W, ALIMENTAÇÃO POR CONJUNTO PAINEL SOLAR E BATERIA, COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 170 LM/W, TOTALIZANDO 20.400LM, GRAU DE PROTEÇÃO IP 66, COM GARANTIA MÍNIMA DE 05 ANOS PARA O CONJUNTO, BATERIA DE LÍLIO LIFEPO4, VIDA ÚTIL MAIOR DO QUE 2.000 CICLOS, TEMPO DE ILUMINAÇÃO/AUTONOMIA MÍNIMO DE 07 NOITES, PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO DE ALTA EFICIÊNCIA, MATERIAL DE FABRICAÇÃO DO CORPO DA LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO E DA LENTE EM PMMA					
17413/SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	SEINFRA	UN	1,00000000	6,33
TOTAL MATERIAL:					6,113,69
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12312/SEINFRA	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58330000	23,17
10042/SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58330000	18,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,38
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10705/SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,16670000	129,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					150,67
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
TOTAL SERVIÇO:					-
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					6.288,74

PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR-080561153
15
Assinado de forma digital por PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR-080561153
Data: 2023.10.16 09:05:05 -03'00'

MURIEL MARTINS
ARAGAO:04
382526329

Assinado de forma digital por MURIEL MARTINS
ARAGAO:04382526329
Data: 2023.10.16 09:16:36 -03'00'

59-02



DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
C.N.P.J 11.129.714/0001-10
RUA CARLOS VASCONCELOS, Nº 2069, ALDEOTA
FORTALEZA - CEARA - CEP 60.115-171
TELEFONE: (88) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000
dinamicservicos@outlook.com



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM A PAZ

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE E IMPLEMENTAÇÃO DE PROJETO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 027, SINAPI (JUL/2023), ORSE (JUN/2023), TODAS SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIOS

VALOR BDI: -
VALOR COM BDI: 6.288,74

C1083

ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"						30,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						-
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140/SEINFRA	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	30,96	30,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,96
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:						-
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVIÇO:						-
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						30,96
VALOR BDI:						-
VALOR COM BDI:						30,96

Fortaleza - CE, 17 de outubro de 2023

MURIEL
MARTINS
ARAGAO:043
82526329

Assinado de forma
digital por MURIEL
MARTINS
ARAGAO:04382526329
Dados: 2023.10.16
09:18:14 -03'00'

MURIEL MARTINS ARAGÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGº ELETRICISTA - RNP: 0614110955
CREA-CE 55725

PAULO ROBERTO
SOARES
COUTINHO
JUNIOR:9805611
5315

Assinado de forma
digital por PAULO
ROBERTO SOARES
COUTINHO
JUNIOR:98056115315
Dados: 2023.10.16
09:07:29 -03'00'

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 11.129.714/0001-10
PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR
PROPRIETÁRIO ADMINISTRADOR
CNH Nº 02538129059 - CPF Nº 980.561.153-15

60-62



DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
C.N.P.J 11.129.714/0001-10
RUA CARLOS VASCONCELOS, Nº 2069, ALDEOTA
FORTALEZA – CEARÁ – CEP 60.115-171
TELEFONE: (88) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000
dinamicservicos@outlook.com



PREFEITURA DE HORIZONTE
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO B.D.I (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE E IMPLEMENTAÇÃO DE PROJETO COM LUMINÁRIAS DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA

COMPONENTES DO BDI	PERCENTUAL	%	REFERÊNCIA	IMPOSTOS	PERCENTUAL	%
A - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,29%	%	DO CUSTO DIRETO	PIS / PASEP	0,65%	%
S - SEGUROS + G - GARANTIA	0,25%	%	DO CUSTO DIRETO	COFINS	3,00%	%
R - RISCO	1,00%	%	DO PREÇO DE VENDA	ISS	2,50%	%
L - LUCRO BRUTO	3,00%	%	DO PREÇO DE VENDA	CRPB	0,00%	%
D - DESPESAS FINANCEIRAS	1,01%	%				
I - IMPOSTOS	6,15%	%				
B.D.I (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) = 18,11%						

$$BDI = \frac{(1 + (A + S + R + G)) \times (1 + D) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Fortaleza - CE, 17 de outubro de 2023

MURIEL MARTINS
ARAGAO:043825
26329
Assinado de forma digital
por MURIEL MARTINS
ARAGAO:04382526329
Dados: 2023.10.16
09:18:49 -03'00'

MURIEL MARTINS ARAGÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGº ELETRICISTA – RNP: 0614110955
CREA-CE 55725

PAULO ROBERTO
SOARES COUTINHO
JUNIOR:9805611531
5
Assinado de forma digital
por PAULO ROBERTO
SOARES COUTINHO
JUNIOR:98056115315
Dados: 2023.10.16
09:07:59 -03'00'

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 11.129.714/0001-10
PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR
PROPRIETÁRIO ADMINISTRADOR
CNH Nº 02538129059 – CPF Nº 980.561.153-15

61-62



DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
C.N.P.J 11.129.714/0001-10
RUA CARLOS VASCONCELOS, Nº 2069, ALDEOTA
FORTALEZA - CEARÁ - CEP 60.115-171
TELEFONE: (88) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000
dinamicservicos@outlook.com



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOTÉ

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM
DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE E IMPLEMENTAÇÃO DE PROJETO COM LUMINÁRIAS
DE LED COM TECNOLOGIA SOLAR, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA

SEINFRA - Secretaria da Infraestrutura do Estado do Ceará

CEARÁ

TABELA SEINFRA 27

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NÃO DESONERADA	
		HORISTA	MENSALISTA
		%	%
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	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%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
D	Total	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		112,76%	71,07%

Fortaleza - CE, 17 de outubro de 2023

MURIEL MARTINS
ARAGAO:043825
26329

Assinado de forma digital
por MURIEL MARTINS
ARAGAO:04382526329
Dados: 2023.10.16
09:19:23 -03'00'

MURIEL MARTINS ARAGÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGº ELETRICISTA - RNP: 0614110955
CREA-CE 55725

PAULO ROBERTO SOARES
COUTINHO
JUNIOR:9805611
5315

Assinado de forma digital por PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR:98056115315
Dados: 2023.10.16
09:08:29 -03'00'

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 11.129.714/0001-10
PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR
PROPRIETÁRIO ADMINISTRADOR
CNH Nº 02538129059 - CPF Nº 980.561.153-15

62-62