



INOVAH
EMPREENDIMENTOS E EVENTOS



INOVAH - EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 14.156.597/0001-72
FONE: (85) 3011-0596
JOÃO CARLOS SOUSA MOREIRA
Sócio Administrador

Encargos 79,32% R\$ 17,86
BDI 25,41% R\$ 99,96
Total Geral R\$ 493,34

3.33	Substituição/Instalação de disjuntores termomagnéticos monopolar - 50 A	UN		1		R\$ 81,29
------	---	----	--	---	--	-----------

Mão de Obra

I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	1	R\$ 6,49	R\$ 1,95
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	1	R\$ 4,77	R\$ 1,43
Total Mão de Obra				1	#N/D	R\$ 3,38

Material

I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,0000	1	R\$ 9,76	R\$ 9,76
Total Material						R\$ 9,76

Equipamentos

PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,5000	1	R\$ 98,00	R\$ 49,00
Total Equipamentos						R\$ 49,00

Total Material + Mão de Obra R\$ 62,14
Encargos 79,32% R\$ 2,68
BDI 25,41% R\$ 16,47
Total Geral R\$ 81,29

3.34	Substituição/Instalação de disjuntores termomagnéticos- de 51 A 100A, tripolar, 10ka	UN		1		R\$ 148,58
------	--	----	--	---	--	------------

Mão de Obra

I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	1	R\$ 6,49	R\$ 3,25
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	1	R\$ 4,77	R\$ 2,39
Total Mão de Obra						R\$ 5,63

Material

I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	UN	1,0000	1	R\$ 59,38	R\$ 59,38
Total Material						R\$ 59,38

Equipamentos

Jaime Linhares de Sousa
RNP: 060401022-2
CPF: 90462265372
Eng. Elétrico/ Telecomunicações



INOVAH
EMPREENDIMENTOS E EVENTOS



INOVAH - EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 14.156.597/0001-72
FONE: (85)3011-0596
JOÃO CARLOS SOUSA MOREIRA
Sócio Administrador

PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,5000	1	R\$ 98,00	R\$ 49,00
Total Equipamentos						R\$ 49,00

Total Material + Mão de Obra R\$ 114,01
Encargos 79,32% R\$ 4,47
BDI 25,41% R\$ 30,10
Total Geral R\$ 148,58

3.35	Instalação de ornamentação natalina o em poste, braço de iluminação pública, ou apoiado em fachadas de edifícios, com estrutura metálica em vergalhões soldados conforme desenho indicativo. edifícios, com estrutura metálica em vergalhões soldados conforme desenho indicativo. a) Mangueira luminosa, 220V, cores de acordo com desenho indicativo, ou projeto luminotécnico.	UN		1		R\$ 531,73
------	---	----	--	---	--	------------

Mão de Obra

I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 6,49	R\$ 6,49
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 4,77	R\$ 4,77
Total Mão de Obra						R\$ 11,26

Material

PMA150	DESENHO NATALINO EM FORMATO DE ANJO	UN	1,0000	1	R\$ 345,00	R\$ 345,00
Total Material						R\$ 345,00

Equipamentos

PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,6000	1	R\$ 98,00	R\$ 58,80
Total Equipamentos						R\$ 58,80

Total Material + Mão de Obra R\$ 415,06
Encargos 79,32% R\$ 8,93
BDI 25,41% R\$ 107,74
Total Geral R\$ 531,73

3.36	Retirada de quadro de medição	UN		1		R\$ 91,84
Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H		1	R\$	R\$ 7,79



INOVAH

EMPREENDIMENTOS E EVENTOS



INOVAH - EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 14.156.597/0001-72
FONE: (85) 3011-0596
JOÃO CARLOS SOUSA MOREIRA
Sócio Administrador

			1,2000		6,49	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	1	R\$ 4,77	R\$ 5,72
Total Mão de Obra						R\$ 13,51

Material

PMA065	SEM MATERIAL	UN	1,0000	1	R\$ -	R\$ 0,00
Total Material						R\$ 0,00

Equipamentos

PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,5000	1	R\$ 98,00	R\$ 49,00
Total Equipamentos						R\$ 49,00

Total Material + Mão de Obra		R\$ 62,51
Encargos	79,32%	R\$ 10,72
BDI	25,41%	R\$ 18,61
Total Geral		R\$ 91,84

3.37	Retirada de 1 m de condutor aéreo	M		1		R\$ 2,96
Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	0,0200	1	R\$ 6,49	R\$ 0,13
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0200	1	R\$ 4,77	R\$ 0,10
Total Mão de Obra						R\$ 0,23

Equipamentos

PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,0200	1	R\$ 98,00	R\$ 1,96
Total Equipamentos						R\$ 1,96

Total Mão de Obra + Equipamentos		R\$ 2,19
Encargos	79,32%	R\$ 0,18
BDI	25,41%	R\$ 0,60
Total Geral		R\$ 2,96

3.38	Retirada e recomposição de piso tipo pedra tosca sem rejuntamento	M2		1		R\$ 20,05
Mão de Obra						
I0445	CALCETEIRO	H	0,4000	1	R\$ 5,55	R\$ 2,22

Jaime Linhares de Sousa
RNP: 080-101022-2
CPF: 99462265372
Elo Comunicação



INOVAH
EMPREENDIMENTOS E EVENTOS



INOVAH - EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 14.156.597/0001-72
FONE: (85)3011-0896
JOÃO CARLOS SOUSA MOREIRA
Sócio Administrador

I2543	SERVENTE	H	0,7000	2	R\$ 3,70	R\$ 5,18
Total Mão de Obra						R\$ 7,40

Material

I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,0800	1	R\$ 34,00	R\$ 2,72
Total Material						R\$ 2,72

Total Material + Mão de Obra	R\$ 10,12
Encargos 79,32%	R\$ 5,87
BDI 25,41%	R\$ 4,06
Total Geral	R\$ 20,05

3.39	Retirada e recomposição de meio-fio	M		1		R\$ 22,14
------	-------------------------------------	---	--	---	--	-----------

Mão de Obra

I0445	CALCETEIRO	H	0,5000	1	R\$ 5,55	R\$ 2,78
I2543	SERVENTE	H	0,9500	2	R\$ 3,70	R\$ 7,03
Total Mão de Obra						R\$ 9,81

Material

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	1	R\$ 35,00	R\$ 0,07
Total Material						R\$ 0,07

Total Material + Mão de Obra	R\$ 9,88
Encargos 79,32%	R\$ 7,78
BDI 25,41%	R\$ 4,49
Total Geral	R\$ 22,14

3.40	Retirada e recomposição de piso cimentado sobre lastro de concreto.	M2		1		R\$ 47,06
------	---	----	--	---	--	-----------

Mão de Obra

I2391	PEDREIRO	H	2,0000	1	R\$ 5,55	R\$ 11,10
I2543	SERVENTE	H	1,0000	1	R\$ 3,70	R\$ 3,70
Total Mão de Obra						R\$ 14,80

Material

C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0500	1	R\$ 219,68	R\$ 10,98
Total Material						R\$ 10,98

Total Material + Mão de Obra	R\$ 25,78
------------------------------	-----------

Jaime Linhares de Sousa
RNP: 060401022-2
CPF: 9946265372
Eng. Elétrico / Telecomunicações

☎ 85 3011.0596

✉ inovah.empresendimentos@gmail.com

ESCRITÓRIO

Rua José Emídio da Rocha, 35, Centro, Caucaia - CE 30

EMPRESA

Rua Santo Antônio, 376, Cabatan, Caucaia - CE



INOVAH
EMPREENDIMENTOS E EVENTOS



INOVAH - EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 14.156.597/0001-72
FONE: (85) 3011-0596
JOÃO CARLOS SOUSA MOREIRA
Sócio Administrador

Encargos 79,32% R\$ 11,74
BDI 25,41% R\$ 9,53
Total Geral R\$ 47,06

3.41	Escavação manual solo de 1a. categoria ate 1,50m de profundidade	M3		1		R\$ 34,35
------	--	----	--	---	--	-----------

Mão de Obra

I2543	SERVENTE	H	2,6500	1	R\$ 3,70	R\$ 9,81
-------	----------	---	--------	---	----------	----------

Total Mão de Obra R\$ 9,81

Material

PMA065	SEM MATERIAL	UN		1	R\$ -	R\$ 0,00
--------	--------------	----	--	---	-------	----------

Total Material R\$ 9,81

Total Material + Mão de Obra

R\$ 19,61

Encargos 79,32% R\$ 7,78
BDI 25,41% R\$ 6,96

Total Geral R\$ 34,35

3.42	Abertura de vala em superficie de: solo mole	M2		1		R\$ 16,64
------	--	----	--	---	--	-----------

Mão de Obra

I2543	SERVENTE	H	2,0000	1	R\$ 3,70	R\$ 7,40
-------	----------	---	--------	---	----------	----------

Total Mão de Obra R\$ 7,40

Material

Total Material R\$ 0,00						
--------------------------------	--	--	--	--	--	--

Equipamento

PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H		1	R\$ 98,00	R\$ 0,00
--------	--	---	--	---	-----------	----------

Total Equipamentos R\$ 0,00

Total Mão de Obra + Equipamentos

R\$ 7,40

Encargos 79,32% R\$ 5,87
BDI 25,41% R\$ 3,37

Total Geral R\$ 16,64

3.43	Abertura de vala em superficie de: solo duro	M2		1		R\$ 24,96
------	--	----	--	---	--	-----------

Mão de Obra

Jaime Linhares de Sousa
RNP: 060401022-2
CPF: 99462265372
Eng. Eletrônico / Telecomunicações

85 3011.0596

inovah.empreendimentos@gmail.com

ESCRITÓRIO

Rua José Emídio da Rocha, 35, Centro, Caucaia - CE 31

EMPRESA

Rua Santo Antônio, 376, Cabatan, Caucaia - CE



INOVAH
EMPREENDEIMENTOS E EVENTOS



INOVAH - EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 14.156.597/0001-72
FONE: (85)3011-0596
JOÃO CARLOS SOUSA MOREIRA
Sócio Administrador

I2543	SERVENTE	H	3,0000	1	R\$ 3,70	R\$ 11,10
Total Mão de Obra						R\$ 11,10

Material

Total Material						R\$ 0,00
-----------------------	--	--	--	--	--	-----------------

Equipamentos

PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H		1	R\$ 98,00	R\$ 0,00
Total Equipamentos						R\$ 0,00

Total Mão de Obra + Equipamentos		R\$ 11,10
Encargos	79,32%	R\$ 8,80
BDI	25,41%	R\$ 5,06
Total Geral		R\$ 24,96

3.44	Abertura de vala em superfície de: piso cimentado	M2		1		R\$ 20,80
------	---	----	--	---	--	-----------

Mão de Obra

I2543	SERVENTE	H	2,5000	1	R\$ 3,70	R\$ 9,25
Total Mão de Obra						R\$ 9,25

Material

Total Material						R\$ 0,00
-----------------------	--	--	--	--	--	-----------------

Equipamentos

PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H		1	R\$ 98,00	R\$ 0,00
Total Equipamentos						R\$ 0,00

Total Mão de Obra + Equipamentos		R\$ 9,25
Encargos	79,32%	R\$ 7,34
BDI	25,41%	R\$ 4,21
Total Geral		R\$ 20,80

3.45	Abertura de vala em superfície de: laje de concreto	M2		1		R\$ 29,12
------	---	----	--	---	--	-----------

Mão de Obra

I2543	SERVENTE	H	3,5000	1	R\$ 3,70	R\$ 12,95
-------	----------	---	--------	---	----------	-----------

Jaime Linhares de Sousa

85 3011.0596

inovah.empreendimentos@gmail.com

ESCRITÓRIO
Rua José Emídio da Rocha, 35, Centro, Caucaia - CE 32
EMPRESA
Rua Santo Antônio, 376, Cabatan, Caucaia - CE



INOVAH
EMPREENDIMENTOS E EVENTOS



INOVAH - EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ: 14.156.597/0001-72
FONE: (85) 3011-0596
JOÃO CARLOS SOUSA MOREIRA
Sócio Administrador

Total Mão de Obra R\$ 12,95

Material

Total Material R\$ 0,00

Equipamentos

PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H		1	R\$ 98,00	R\$ 0,00
Total Equipamentos						R\$ 0,00

Total Mão de Obra + Equipamentos R\$ 12,95
Encargos 79,32% R\$ 10,27
BDI 25,41% R\$ 5,90
Total Geral R\$ 29,12

3.46 Abertura de vala em superfície de: piso asfaltico M2 1 R\$ 29,12

Mão de Obra

I2543	SERVENTE	H	3,5000	1	R\$ 3,70	R\$ 12,95
Total Mão de Obra						R\$ 12,95

Material

Total Material R\$ 0,00

Equipamentos

PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H		1	R\$ 98,00	R\$ 0,00
Total Equipamentos						R\$ 0,00

Total Mão de Obra + Equipamentos R\$ 12,95
Encargos 79,32% R\$ 10,27
BDI 25,41% R\$ 5,90
Total Geral R\$ 29,12

3.47 Substituição/Instalação de armação secundaria em poste com altura util até 15 metros - 01 estribo - poste DT UN 1 R\$ 100,94

Mão de Obra

I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	1	R\$ 6,49	R\$ 2,27
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	1	R\$ 4,77	R\$ 1,67





INOVAH
EMPREENDIMENTOS E EVENTOS



INOVAH - EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 14.156.597/0001-72
FONE: (85) 3011-0596
JOÃO CARLOS SOUSA MOREIRA
Sócio Administrador

Total Mão de Obra

R\$ 3,94

Material

PMA153	ARMAÇÃO REX MONOFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	1	R\$ 35,00	R\$ 35,00
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	1,0000	1	R\$ 4,12	R\$ 4,12
Total Material						R\$ 39,12

Equipamentos

PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,3500	1	R\$ 98,00	R\$ 34,30
Total Equipamentos						R\$ 34,30

Total Mão de Obra + Equipamentos

R\$ 77,36

Encargos

79,32%

R\$ 3,13

BDI

25,41%

R\$ 20,45

Total Geral

R\$ 100,94

3.48	Substituição/Instalação de armação secundaria em poste com altura util até 15 metros - 02 estribos - poste DT	UN		1		R\$ 116,11
------	---	----	--	---	--	------------

Mão de Obra

I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	1	R\$ 6,49	R\$ 2,27
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	1	R\$ 4,77	R\$ 1,67
Total Mão de Obra						R\$ 3,94

Material

I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	1	R\$ 47,10	R\$ 47,10
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	1,0000	1	R\$ 4,12	R\$ 4,12
Total Material						R\$ 51,22

Equipamentos

PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,3500	1	R\$ 98,00	R\$ 34,30
Total Equipamentos						R\$ 34,30

Total Mão de Obra + Equipamentos

R\$ 89,46

Encargos

79,32%

R\$ 3,13

Jaime Linhares de Sousa

RNP: 060.91022-2

CPF: 03.2465372

Eng. Eletrico

85 3011.0596

inovah.empresendimentos@gmail.com

ESCRITÓRIO

Rua José Estácio da Rocha, 311, Centro, Caucaia - CE 34

EMPRESA

Rua Santo Antônio, 376, Cabatan, Caucaia - CE



INOVAH
EMPREENDIMENTOS E EVENTOS



INOVAH - EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 14.156.597/0001-72
FONE: (85) 3011-0596
JOÃO CARLOS SOUSA MOREIRA
Sócio Administrador

BDI 25,41% R\$ 23,53
Total Geral R\$ 116,11

3.49	Substituição/Instalação de armação secundária em poste com altura útil até 15 metros - 01 estribo - poste circular	UN		1		R\$ 108,61
------	--	----	--	---	--	------------

Mão de Obra

I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	1	R\$ 6,49	R\$ 2,27
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	1	R\$ 4,77	R\$ 1,67
Total Mão de Obra						R\$ 3,94

Material

PMA153	ARMAÇÃO REX MONOFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	1	R\$ 35,00	R\$ 35,00
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,0000	1	R\$ 6,12	R\$ 6,12
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	1,0000	1	R\$ 4,12	R\$ 4,12
Total Material						R\$ 45,24

Equipamentos

PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,3500	1	R\$ 98,00	R\$ 34,30
Total Equipamentos						R\$ 34,30

Total Mão de Obra + Equipamentos R\$ 83,48
Encargos 79,32% R\$ 3,13
BDI 25,41% R\$ 22,01
Total Geral R\$ 108,61

3.50	Substituição/Instalação de armação secundária em poste com altura útil até 15 metros - 02 estribos - poste circular	UN		1		R\$ 123,79
------	---	----	--	---	--	------------

Mão de Obra

I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	1	R\$ 6,49	R\$ 2,27
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	1	R\$ 4,77	R\$ 1,67
Total Mão de Obra						R\$ 3,94

Material

I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	1	R\$ 47,10	R\$ 47,10
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO	UN		1	R\$	R\$ 6,12

85 3011.0596
inovah.empresendimentos@gmail.com

ESCRITÓRIO
Rua José Eudécio da Rocha, 35, Centro, Caucaia - CE 35
EMPRESA
Rua Santo Antônio, 376, Cabatan, Caucaia - CE

Jaime Linhares de Sousa

RNP: 066 01022-2

01022-2

01022-2



INOVAH
EMPREENDEIMENTOS E EVENTOS



INOVAH - EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 14.156.597/0001-72
FONE: (85) 3011-0596
JOÃO CARLOS SOUSA MOREIR
Sócio Administrador

I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	1,0000	1	R\$ 4,12	R\$ 4,12
Total Material						R\$ 57,34

Equipamentos

PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,3500	1	R\$ 98,00	R\$ 34,30
Total Equipamentos						R\$ 34,30

Total Mão de Obra + Equipamentos		R\$ 95,58
Encargos	79,32%	R\$ 3,13
BDI	25,41%	R\$ 25,08
Total Geral		R\$ 123,79

3.51	Substituição/Instalação de luva de eletroduto de PVC embutido no piso - 1"	UN		1		R\$ 8,78
------	--	----	--	---	--	----------

Mão de Obra

I2312	ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 6,49	R\$ 0,32
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 4,77	R\$ 0,24
Total Mão de Obra						R\$ 0,56

Material

I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000	1	R\$ 1,09	R\$ 1,09
Total Material						R\$ 1,09

Equipamentos

PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,0500	1	R\$ 98,00	R\$ 4,90
Total Equipamentos						R\$ 4,90

Total Mão de Obra + Equipamentos		R\$ 6,55
Encargos	79,32%	R\$ 0,45
BDI	25,41%	R\$ 1,78
Total Geral		R\$ 8,78

3.52	Substituição/Instalação de luva de eletroduto de PVC embutido no piso - 2"	UN		1		R\$ 11,34
------	--	----	--	---	--	-----------

Mão de Obra

Jaime Linhares de Sousa

RNP: 140.822-2

CPF: 99.422.65372

Eng.º

85 3011.0596

inovah.empreendimentos@gmail.com

ESCRITÓRIO

Rua José Emídio da Rocha, 15, Centro, Caucaia - CE 36

EMPRESA

Rua Santo Antônio, 376, Cabatan, Caucaia - CE



INOVAH
EMPREENDIMENTOS E EVENTOS



INOVAH - EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 14.156.597/0001-74
FONE: (85)3011-0596
JOÃO CARLOS SOUSA MOREIRA
Sócio Administrador

I2312	ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 6,49	R\$ 0,32
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 4,77	R\$ 0,24
Total Mão de Obra						R\$ 0,56

Material

I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	UN	1,0000	1	R\$ 3,13	R\$ 3,13
Total Material						R\$ 3,13

Equipamentos

PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,0500	1	R\$ 98,00	R\$ 4,90
Total Equipamentos						R\$ 4,90

Total Mão de Obra + Equipamentos		R\$ 8,59
Encargos	79,32%	R\$ 0,45
BDI	25,41%	R\$ 2,30
Total Geral		R\$ 11,34

3.53	Substituição/Instalação de curva de eletroduto de PVC embutido no piso - 1"	UN		1		R\$ 11,66
------	---	----	--	---	--	-----------

Mão de Obra

I2312	ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 6,49	R\$ 0,32
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 4,77	R\$ 0,24
Total Mão de Obra						R\$ 0,56

Material

I0945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,0000	1	R\$ 3,39	R\$ 3,39
Total Material						R\$ 3,39

Equipamentos

PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,0500	1	R\$ 98,00	R\$ 4,90
Total Equipamentos						R\$ 4,90

Total Mão de Obra + Equipamentos		R\$ 8,85
Encargos	79,32%	R\$ 0,45
BDI	25,41%	R\$ 2,36

85 3011.0596

inovah.empreendimentos@gmail.com

ESCRITÓRIO
Rua José Emídio da Rocha, 35, Centro, Caucaia - CE 37
EMPRESA
Rua Santo Antônio, 376, Cabatan, Caucaia - CE



INOVAH
EMPREENDIMENTOS E EVENTOS



INOVAH - EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

CNPJ: 14.156.597/00

FONE: (85) 3011-0596

JOÃO CARLOS SOUSA MOREIRA
Socio Administrador

Total Geral

R\$ 11,66

3.54	Substituição/Instalação de curva de eletroduto de PVC embutido no piso - 2"	UN		1		R\$ 21,87
------	---	----	--	---	--	-----------

Mão de Obra

I2312	ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 6,49	R\$ 0,32
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 4,77	R\$ 0,24
Total Mão de Obra						R\$ 0,56

Material

I0947	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	1,0000	1	R\$ 11,53	R\$ 11,53
Total Material						R\$ 11,53

Equipamentos

PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,0500	1	R\$ 98,00	R\$ 4,90
Total Equipamentos						R\$ 4,90

Total Mão de Obra + Equipamentos

R\$ 16,99

Encargos 79,32%

R\$ 0,45

BDI 25,41%

R\$ 4,43

Total Geral

R\$ 21,87

3.55	Poda de árvores nas proximidades de redes e linhas energizadas ou desenergizadas, conforme legislação aplicável, com serviço a ser realizável na extensão de até 6 metros comprimento/ poda e descarte apropriado	UN		1		R\$ 78,27
------	---	----	--	---	--	-----------

Mão de Obra

I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	1	R\$ 6,49	R\$ 3,25
I2543	SERVENTE	H	0,5000	1	R\$ 3,70	R\$ 1,85
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	1	R\$ 4,77	R\$ 2,39
Total Mão de Obra						R\$ 7,48

Material

			1,0000	1		R\$ 0,00
Total Material						R\$ 0,00

Jaime Linhares de Sousa
RNP: 060401022-2
CPF: 99462205372
Eng. Eletrico / Telecomunicações

85 3011.0596

inovah.empresendimentos@gmail.com

ESCRITÓRIO
Rua José Emídio da Rocha, 35, Centro, Caucaia - CE 38
EMPRESA
Rua Santo Antônio, 376, Cabatan, Caucaia - CE



INOVAH
EMPREENDIMENTOS E EVENTOS



INOVAH - EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 14.156.597/0001-72

FONE: (85)3011-0596

JOÃO CARLOS SOUSA MOREIRA
Sócio Administrador

Equipamentos

PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,5000	1	R\$ 98,00	R\$ 49,00
Total Equipamentos						R\$ 49,00

Total Mão de Obra + Equipamentos		R\$ 56,48
Encargos	79,32%	R\$ 5,93
BDI	25,41%	R\$ 15,86
Total Geral		R\$ 78,27

3.56	Substituição/Instalação de luminária existente com lâmpada VM, VPSAT ou Mista de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 250W, instalada em topo de postes até 13 metros, em braço de MOD PM PACOTI 1 X 2000mm (incluindo ferragens)	UN		1		R\$ 1.181,28
------	---	----	--	---	--	--------------

Mão de Obra

I2312	ELETRICISTA	H	0,4000	1	R\$ 6,49	R\$ 2,60
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	1	R\$ 4,77	R\$ 1,91
I1858	SERRALHEIRO	H	0,2000	1	R\$ 6,49	R\$ 1,30
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,2000	1	R\$ 4,77	R\$ 0,95
I1879	SOLDADOR	H	0,1500	1	R\$ 6,49	R\$ 0,97
I2395	PINTOR	H	0,9508	1	R\$ 6,49	R\$ 6,17
Total Mão de Obra						R\$ 13,90

Material

I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0800	1	R\$ 48,40	R\$ 3,87
I2301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	0,0600	1	R\$ 6,17	R\$ 0,37
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,0700	1	R\$ 10,53	R\$ 0,74
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,2000	1	R\$ 4,05	R\$ 4,86
I1081	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO D= 2"	M	5,8000	1	R\$ 25,90	R\$ 150,22
PM052	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 3,35MM - D= 4" (SINAPI FEV/2014 - 00002451)	M	1,2000	1	R\$ 28,74	R\$ 34,49
I1200	FUNDO OXIDO DE FERRO	L	0,3566	1	R\$ 21,13	R\$ 7,53
I0035	AGUARAZ MINERAL	L	0,0475	1	R\$ 10,46	R\$ 0,50
I2158	TRINCHA 2"	UN		1	R\$	R\$ 0,66

Jaime Linhares de Sousa
CNPJ: 14.156.597/01022-2
CPF: 99.999.999-99

85 3011.0596

inovah.empreendimentos@gmail.com

ESCRITÓRIO

Rua José Emídio da Rocha, 35, Centro, Caucaia - CE 39

EMPRESA

Rua Santo Antônio, 376, Cabatan, Caucaia - CE



INOVAH
EMPREENDEIMENTOS E EVENTOS



INOVAH - EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 14.156.597/0001-72
FONE: (85)3011-0596
JOÃO CARLOS SOUSA MOREIRA
Sócio Administrador

			0,1902		3,47	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,3566	1	R\$ 11,79	R\$ 4,20
PM152	ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM (SINAPI FEV/2014 - 00000379)	UN	8,0000	1	R\$ 3,20	R\$ 25,60
PM153	PARAFUSO MQ QUADRADO 16x250MM ROSCA 40	CJ	4,0000	1	R\$ 8,80	R\$ 35,20
PM145	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. LEXA A-190, ALMEC OU SIMILAR	UN	1,0000	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,0000	1	R\$ 77,78	R\$ 77,78
I0503	CELÚLA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	1	R\$ 27,80	R\$ 27,80
I1782	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 360W	UN	1,0000	1	R\$ 122,30	R\$ 122,30
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	2,5000	1	R\$ 3,25	R\$ 8,13
Total Material						R\$ 894,25

Equipamentos

I8607	CAMINHÃO C/ CARROCERIA (MUNCK 13M) EQUIPADO C/ GUINDASTE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,4000	1	R\$ 54,55	R\$ 21,82
I8632	MÁQUINA DE CORTE	H	0,1200	1	R\$ 0,50	R\$ 0,06
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0750	1	R\$ 11,74	R\$ 0,88
I8426	LIXADEIRA	H	0,0400	1	R\$ 0,10	R\$ 0,00
Total Equipamentos						R\$ 22,76

Total Material + Mão de Obra + Equipamentos		R\$ 930,91
Encargos	79,32%	R\$ 11,02
BDI	25,41%	R\$ 239,35
Total Geral		R\$ 1.181,28

3.57	Substituição/Instalação de luminária existente com lâmpada VM, VPSAT ou Mista de 70 W até 400 W por luminárias fechadas em alumínio injetado com lâmpadas VMT de 250 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, em braço de MOD PM PACOTI 21 X 2000mm (Incluindo ferragens)	UN		1		R\$ 2.215,13
------	---	----	--	---	--	--------------

Mão de Obra

I2312	ELETRICISTA	H	0,7000	1	R\$ 6,49	R\$ 4,54
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	1	R\$ 4,77	R\$ 3,34
I1858	SERRALHEIRO	H	0,4500	1	R\$ 6,49	R\$ 2,92
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H		1	R\$	R\$ 2,15

85 3011.0596

inovah.empresendimentos@gmail.com

ESCRITÓRIO
Rua José Emídio, nº 35, Centro, Caucaia - CE 40
EMPRESA
Rua Santo Antônio, 376, Cabatan, Caucaia - CE

Jaime Linhares de Sousa
RNP: 060121022-2
CPF: 99402265372



INOVAH
EMPREENDEIMENTOS E EVENTOS



INOVAH - EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 14.156.507/0001-72
FONE: (85) 3011-0596
JOÃO CARLOS SOUSA MOREIRA
Sócio Administrador

			0,4500		4,77	
I1879	SOLDADOR	H	0,3200	1	R\$ 6,49	R\$ 2,08
I2395	PINTOR	H	0,9908	1	R\$ 6,49	R\$ 6,43
Total Mão de Obra						R\$ 21,46

Material

I1873	SOLDA 70X30	KG	0,1100	1	R\$ 48,40	R\$ 5,32
I2301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	0,1000	1	R\$ 6,17	R\$ 0,62
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,1100	1	R\$ 10,53	R\$ 1,16
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	2,4000	1	R\$ 4,05	R\$ 9,72
I1081	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO D= 2"	M	11,6000	1	R\$ 25,90	R\$ 300,44
PM052	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 3,35MM - D= 4" (SINAPI FEV/2014 - 00002451)	M	1,2000	1	R\$ 28,74	R\$ 34,49
I1200	FUNDO OXIDO DE FERRO	L	0,3566	1	R\$ 21,13	R\$ 7,53
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,3566	1	R\$ 11,79	R\$ 4,20
I0035	AGUARAZ MINERAL	L	0,0475	1	R\$ 10,46	R\$ 0,50
I2158	TRINCHA 2"	UN	0,1902	1	R\$ 3,47	R\$ 0,66
PM152	ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM (SINAPI FEV/2014 - 00000379)	UN	8,0000	1	R\$ 3,20	R\$ 25,60
PM153	PARAFUSO MQ QUADRADO 16x250MM ROSCA 40	CJ	4,0000	1	R\$ 8,80	R\$ 35,20
PM145	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. LEXA A-190, ALMEC OU SIMILAR	UN	2,0000	1	R\$ 390,00	R\$ 780,00
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	2,0000	1	R\$ 77,78	R\$ 155,56
I0503	CELÚLA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	1	R\$ 27,80	R\$ 55,60
I1782	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 360W	UN	2,0000	1	R\$ 122,30	R\$ 244,60
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	10,0000	1	R\$ 3,25	R\$ 32,50
Total Material						R\$ 1.693,70

Equipamentos

I8607	CAMINHÃO C/ CARROCERIA (MUNCK 13M) EQUIPADO C/ GUINDASTE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,6000	1	R\$ 54,55	R\$ 32,73
I8632	MÁQUINA DE CORTE	H	0,2100	1	R\$ 0,50	R\$ 0,11
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,1100	1	R\$ 11,74	R\$ 1,29
I8426	LIXADEIRA	H	0,0700	1	R\$ 0,10	R\$ 0,01

Jaime Linhares de Sousa
RNP: 061401022-2
CPF: 99.2205372

85 3011.0596

inovah.empresendimentos@gmail.com

ESCRITÓRIO

Rua José Emílio da Rocha, 35, Centro, Caucaia - CE 41

EMPRESA

Rua Santo Antônio, 376, Cabatan, Caucaia - CE



INOVAH
EMPREENDIMENTOS E EVENTOS



INOVAH - EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 14.156.597/0001-72
FONE: (85) 3011-0596
JOÃO CARLOS SOUSA MOREIRA
Sócio Administrador

Total Equipamentos

R\$ 34,13

Total Material + Mão de Obra + Equipamentos

R\$ 1.749,29

Encargos 79,32%

R\$ 17,02

BDI 25,41%

R\$ 448,82

Total Geral

R\$ 2.215,13

3.58	Substituição/Instalação de luminária existente com lâmpada VM, VPSAT ou Mista de 70 W até 400 W por luminárias fechadas em alumínio injetado com lâmpadas VMT de 250 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, em braço de MOD PM PACOTI de 4 X 2000mm (Incluindo ferragens)	UN		1		R\$ 4.281,35
------	---	----	--	---	--	--------------

Mão de Obra

I2312	ELETRICISTA	H	0,1600	1	R\$ 6,49	R\$ 1,04
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	1	R\$ 4,77	R\$ 0,76
I1858	SERRALHEIRO	H	0,1000	1	R\$ 6,49	R\$ 0,65
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,1000	1	R\$ 4,77	R\$ 0,48
I1879	SOLDADOR	H	0,7000	1	R\$ 6,49	R\$ 4,54
I2395	PINTOR	H	0,9980	1	R\$ 6,49	R\$ 6,48
Total Mão de Obra						R\$ 13,95

Material

I1873	SOLDA 70X30	KG	0,1800	1	R\$ 48,40	R\$ 8,71
I2301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	0,1300	1	R\$ 6,17	R\$ 0,80
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,1500	1	R\$ 10,53	R\$ 1,58
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	8,8000	1	R\$ 4,05	R\$ 35,64
I1081	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO D= 2"	M	23,2000	1	R\$ 25,90	R\$ 600,88
PM052	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 3,35MM - D= 4" (SINAPI FEV/2014 - 00002451)	M	1,2000	1	R\$ 28,74	R\$ 34,49
I1200	FUNDO OXIDO DE FERRO	L	0,3566	1	R\$ 21,13	R\$ 7,53
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,3566	1	R\$ 11,79	R\$ 4,20
I0035	AGUARAZ MINERAL	L	0,0475	1	R\$ 10,46	R\$ 0,50
I2158	TRINCHA 2"	UN	0,1902	1	R\$ 3,47	R\$ 0,66
PM152	ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM (SINAPI FEV/2014 - 00000379)	UN	12,0000	1	R\$ 3,20	R\$ 38,40

Jaime Linhares de Sousa

RNP: 083.01022-2

CPF: 091.173.26537-2

Eng. Eletricista

85 3011.0596

inovah.empreendimentos@gmail.com

ESCRITÓRIO
Rua José Emílio de Rocha, 35, Centro, Caucaia - CE 42
EMPRESA
Rua Santo Antônio, 376, Cabatan, Caucaia - CE



INOVAH
EMPREENDIMENTOS E EVENTOS



INOVAH - EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 14.156.597/0001-72
FONE: (85) 3011-0596
JOÃO CARLOS SOUSA MOREIRA
Sócio Administrador

PM153	PARAFUSO MQ QUADRADO 16x250MM ROSCA 40	CJ	12,0000	1	R\$ 8,80	R\$ 105,60
PM145	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. LEXA A-190, ALMEC OU SIMILAR	UN	4,0000	1	R\$ 390,00	R\$ 1.560,00
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	4,0000	1	R\$ 77,78	R\$ 311,12
I0503	CELÚLA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	4,0000	1	R\$ 27,80	R\$ 111,20
I1782	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 360W	UN	4,0000	1	R\$ 122,30	R\$ 489,20
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	10,0000	1	R\$ 3,25	R\$ 32,50
Total Material						R\$ 3.343,02

Equipamentos

I8607	CAMINHÃO C/ CARROCERIA (MUNCK 13M) EQUIPADO C/ GUINDASTE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,8000	1	R\$ 54,55	R\$ 43,64
I8632	MÁQUINA DE CORTE	H	0,3000	1	R\$ 0,50	R\$ 0,15
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,1750	1	R\$ 11,74	R\$ 2,05
I8426	LIXADEIRA	H	0,1000	1	R\$ 0,10	R\$ 0,01
Total Equipamentos						R\$ 45,85

Total Material + Mão de Obra + Equipamentos		R\$ 3.402,82
Encargos	79,32%	R\$ 11,06
BDI	25,41%	R\$ 867,46
Total Geral		R\$ 4.281,35

3.59	Instalação de Luminaria LED 40W ou similar	UN				R\$ 877,55
------	--	----	--	--	--	------------

Mão de Obra

I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	1	R\$ 6,49	R\$ 5,19
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	1	R\$ 4,77	R\$ 3,82
Total Mão de Obra						R\$ 9,01

Material

PM059	LUMINARIA LED 40W, FLUXO LUMINOSO 14000 LUMENS, GRAU PROTECAO IP66, PF>0,9, IRC>70, VIDA UTIL 50000H, TEMPERATURA COR 4000K+/-300K	UN	1,0000	1	R\$ 604,00	R\$ 604,00
Total Material						R\$ 604,00

Equipamentos

Jaime Linhares de Sousa
RNP: 060401022-2
CPF: 99462265372
Eng. Eletricista

☎ 85 3011.0596

✉ inovah.empreendimentos@gmail.com

ESCRITÓRIO

Rua José Emídio da Rocha, 35, Centro, Caucaia - CE 43

EMPRESA

Rua Santo Antônio, 376, Cabatan, Caucaia - CE



INOVAH

EMPREENDEIMENTOS E EVENTOS



INOVAH - EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 14.156.597/0001-72
FONE: (85)3011-0596
JOÃO CARLOS SOUSA MOREIRA
Sócio Administrador

PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,8000	1	R\$ 98,00	R\$ 78,40
Total Equipamentos						R\$ 78,40

Total Material + Mão de Obra		R\$ 691,41
Encargos	88,80%	R\$ 8,00
BDI	25,47%	R\$ 178,14
Total Geral		R\$ 877,55

3.60	Instalação de Luminaria LED 50W ou similar	UN				R\$ 1.033,88
Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	1	R\$ 6,49	R\$ 5,19
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	1	R\$ 4,77	R\$ 3,82
Total Mão de Obra						R\$ 9,01

Material						
PM035	LUMINARIA LED 50W, FLUXO LUMINOSO 10400 LUMENS, GRAU PROTECAO IP66, PF>0,9, IRC>70, VIDA UTIL 50000H, TEMPERATURA COR 4000K+/-300K	UN	1,0000	1	R\$ 807,00	R\$ 807,00
Total Material						R\$ 807,00

Equipamentos						
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,8000	1	R\$ 98,00	R\$ 78,40
Total Equipamentos						R\$ 78,40

Total Material + Mão de Obra		R\$ 816,01
Encargos	88,80%	R\$ 8,00
BDI	25,47%	R\$ 209,87
Total Geral		R\$ 1.033,88

3.61	Instalação de Luminaria LED 80W ou similar	UN				R\$ 1.155,90
Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 6,49	R\$ 6,49
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 4,77	R\$ 4,77
Total Mão de Obra						R\$ 11,26

Jaime Linhares de Sousa
RNP: 062401022-2
CPF: 93402265372
Eng. Telecomunicações



INOVAH
EMPREENDIMENTOS E EVENTOS



INOVAH - EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 14.456.697/0001-72
FONE: (85) 3011-0596
JOÃO CARLOS SOUSA MOREIRA
Sócio Administrador

Material

PM035	LUMINARIA LED 80W, FLUXO LUMINOSO 10400 LUMENS, GRAU PROTECAO IP66, PF>0,9, IRC>70, VIDA UTIL 50000H, TEMPERATURA COR 4000K+/-300K	UN	1,0000	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
Total Material						R\$ 900,00

Equipamentos

PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,0000	1	R\$ 98,00	R\$ 98,00
Total Equipamentos						R\$ 98,00

Total Material + Mão de Obra		R\$ 911,26
Encargos	88,80%	R\$ 10,00
BDI	25,47%	R\$ 234,64
Total Geral		R\$ 1.155,90

3.62	Instalação de Luminária LED 120W ou similar	UN				R\$ 1.406,84
------	---	----	--	--	--	--------------

Mão de Obra

I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 6,49	R\$ 6,49
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 4,77	R\$ 4,77
Total Mão de Obra						R\$ 11,26

Material

PM035	LUMINARIA LED 120W, FLUXO LUMINOSO 10400 LUMENS, GRAU PROTECAO IP66, PF>0,9, IRC>70, VIDA UTIL 50000H, TEMPERATURA COR 4000K+/-300K	UN	1,0000	1	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
Total Material						R\$ 1.100,00

Equipamentos

PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,0000	1	R\$ 98,00	R\$ 98,00
Total Equipamentos						R\$ 98,00

Total Material + Mão de Obra		R\$ 1.111,26
Encargos	88,80%	R\$ 10,00
BDI	25,47%	R\$ 285,58
Total Geral		R\$ 1.406,84

Jaime Linhares de Sousa
RNP: 080401022-2
CPF: 98462265372
Eng. Eletricista

☎ 85 3011.0596

✉ inovah.empreendimentos@gmail.com

ESCRITÓRIO
Rua José Emídio da Rocha, 35, Centro, Caucaia - CE 45
EMPRESA
Rua Santo Antônio, 376, Cabatan, Caucaia - CE



INOVAH
EMPREENDIMENTOS E EVENTOS



INOVAH - EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 14.156.597/0001-72
FONE: (85)3011-0596
JOÃO CARLOS SOUSA MOREIRA
Sócio Administrador

3.63	Instalação de Luminaria LED 160W ou similar	UN				R\$ 1.600,38
------	---	----	--	--	--	--------------

Mão de Obra

I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	1	R\$ 6,49	R\$ 7,79
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	1	R\$ 4,77	R\$ 5,72
Total Mão de Obra						R\$ 13,51

Material

PM035	LUMINARIA LED 160W, FLUXO LUMINOSO 10400 LUMENS, GRAU PROTECAO IP66, PF>0,9, IRC>70, VIDA UTIL 50000H, TEMPERATURA COR 4000K+/-300K	UN	1,0000	1	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00
Total Material						R\$ 1.250,00

Equipamentos

PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,2000	1	R\$ 98,00	R\$ 117,60
Total Equipamentos						R\$ 117,60

Total Material + Mão de Obra		R\$ 1.263,51
Encargos	88,80%	R\$ 12,00
BDI	25,47%	R\$ 324,87
Total Geral		R\$ 1.600,38

INOVAH - EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 14.156.597/0001-72
FONE: (85)3011-0596
JOÃO CARLOS SOUSA MOREIRA
Sócio Administrador

3. CUSTO IP

DEMONSTRATIVO DE CUSTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - PACOTI - CEARÁ

1. MÃO-DE-OBRA

Jaime Linhares de Sousa
RNP: 080401022-2
CPF: 99462265372
Eng. Elétrico / Telecomunicações

85 3011.0596

inovah.empreendimentos@gmail.com

ESCRITÓRIO

Rua José Emídio da Rocha, 35, Centro, Caucaia - CE 46

EMPRESA

Rua Santo Antônio, 376, Cabatan, Caucaia - CE



INOVAH

EMPREENDEMENTOS E EVENTOS



INOVAH - EMPREENDEMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 14.156.597/0001-72

FONE: (85) 3011-8596

JOÃO CARLOS SOUSA MOREIRA
Sócio Administrador

1.1 OPERACIONAL	QUANT	SALÁRIO BASE (R\$)	ADICIONAL NOTURNO	PERICULOSIDADE %	TOTAL MENSAL
Eletricista Motorista	0,50	R\$ 1.427,80		30,00%	R\$ 928,07
Aux de Eletricista	0,50	R\$ 1.049,40		30,00%	R\$ 682,11
SUBTOTAL PESSOAL OPERACIONAL					R\$ 1.610,18

1.2 ADMINISTRATIVO	QUANT	SALÁRIO BASE (R\$)	ADICIONAL NOTURNO	PERICULOSIDADE %	TOTAL MENSAL
Gerente (engenheiro)	0	R\$ 6.500,00		30,00%	R\$ -
Eletrotécnico	0,5	R\$ 1.800,00		30,00%	R\$ 1.170,00
Técnico de Segurança	0	R\$ 1.600,00		30,00%	R\$ -
Assistente administrativo	0	R\$ 1.200,00			R\$ -
Atendente de Call Center	0,5	R\$ 800,00			R\$ 400,00
Vigia	0	R\$ 1.000,00	R\$ 100,00		R\$ -
SUBTOTAL - SUPORTE					R\$ 1.570,00

SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO-DE-OBRA (MÊS)	R\$ 3.180,18
--	---------------------

2. LEIS SOCIAIS

TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS	79,32%	R\$ 2.522,37
--------------------------	--------	--------------

SUBTOTAL ITEM 2 - LEIS SOCIAIS (MÊS)	R\$ 2.522,37
---	---------------------

3. MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS

3.1 FERRAMENTAS	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
Kit Ferramentas (depreciação)	1	R\$ 25,00	R\$ 25,00
SUBTOTAL FERRAMENTAS (MÊS)			R\$ 25,00

3.2 MATERIAIS PARA A MANUTENÇÃO	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W A 100 W I14 81	140	R\$ 30,43	R\$ 4.260,20
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W PMA 015	22	R\$ 29,00	R\$ 638,00
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 220W A 250 W I14 79	4	R\$ 49,41	R\$ 197,64
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 360W A 400W I14 80	18	R\$ 49,41	R\$ 889,38
LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 80W PMA 145	2	R\$ 22,40	R\$ 44,80
LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W PMA 146	4	R\$ 25,20	R\$ 100,80
LÂMPADA VAPOR MERCURIO 160W I14	4	R\$	R\$

☎ 85 3011.0596

✉ inovah.empreendimentos@gmail.com

ESCRITÓRIO

Rua José Emídio da Rocha, 35, Centro, Caucaia - CE 47

EMPRESA

Rua Santo Antônio, 376, Cabatan, Caucaia - CE

Jaime Linhares de Sousa

RNP: 05/1022-2

5373



INOVAH
EMPREENDIMENTOS E EVENTOS



INOVAH - EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 14.156.597/0001-72
FONE: (85)3011-0596
JOÃO CARLOS SOUSA MOREIRA
Sócio Administrador

	82		28,00	112,00
LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	I14 78	7	R\$ 43,93	R\$ 307,51
LÂMPADA MISTA DE 160W	I14 74	4	R\$ 13,68	R\$ 54,72
REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	I17 76	17	R\$ 66,90	R\$ 1.137,30
REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 150W	I17 82	3	R\$ 122,30	R\$ 366,90
REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 250W	I17 82	0	R\$ 122,30	R\$ -
REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 400W	PMA 013	2	R\$ 125,00	R\$ 250,00
REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 80W	PMA 147	0	R\$ 66,90	R\$ -
REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 125W	PMA 148	0	R\$ 69,58	R\$ -
REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	I17 81	0	R\$ 69,33	R\$ -
REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO ATÉ 360W	I17 82	1	R\$ 122,30	R\$ 122,30
CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA ATÉ 1000W, C/ SUPORTE	I05 02	6	R\$ 23,02	R\$ 138,12
Base para relé		6	R\$ 5,15	R\$ 30,90
Chave de Comando		6	R\$ 206,12	R\$ 1.236,72
Condutores (m)		6	R\$ 2,74	R\$ 16,44
FERRAGENS		6	R\$ 20,08	R\$ 120,48
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO				R\$ 10.024,21
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MÊS)				R\$ 835,35

3.4 MATERIAIS PARA PLANO DIRETOR PARA ILUMINAÇÃO URBANA	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
Reprografia A1	1	0,00	0,00
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA PLANO DIRETOR DE ILUMINAÇÃO URBANA			R\$ -
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA PLANO DIRETOR DE ILUMINAÇÃO URBANA (MÊS)			0,00

3.5 INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO	QUANT.	R\$ UNIT	TOTAL MENSAL
Computadores (depreciação)	0,50	R\$ 25,00	R\$ 12,50
Software Sistema Operacional (depreciação)	0,50	R\$ -	R\$ -
Software Oficce (depreciação)	0,50	R\$ -	R\$ -
Software Gestão de IP (depreciação)	0,50	R\$ 26,67	R\$ 13,33
Notebook	0,50	R\$ 25,00	R\$ 12,50
Impressora	0,50	R\$ 9,17	R\$ 4,58
Estação de trabalho (depreciação)	0,50	R\$ -	R\$ -

☎ 85 3011.0596
✉ inovah.empreendimentos@gmail.com

ESCRITÓRIO
Rua José Emídio da Rocha, 35, Centro, Caucaia - CE 48
EMPRESA
Rua Santo Antônio, 576, Cabatan, Caucaia - CE

João Carlos Sousa
RNP
31922-2
Eng.º



INOVAH
EMPREENDIMENTOS E EVENTOS



INOVAH - EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 14.156.597/0001-72
FONE: (85) 3011-0596
JOÃO CARLOS SOUSA MOREIRA
Sócio Administrador

Móveis (depreciação)	0,50	13,33 R\$ 14,17	6,67 R\$ 7,08
Custo administrativo (Limpeza)	0,50	R\$ 90,00	R\$ 45,00
Aluguel do Imóvel, condomínio e IPTU	0,50	R\$ 500,00	R\$ 250,00
Amortização reforma de imóvel	0,50	R\$ 80,00	R\$ 40,00
Água+ energia	0,50	R\$ 200,00	R\$ 100,00
Correio, malote, despacho	0,50	R\$ 40,00	R\$ 20,00
Papelaria (papel, material escritório,...)	0,50	R\$ 90,00	R\$ 45,00
Informática (cartuchos, diskettes,...)	0,50	R\$ 95,00	R\$ 47,50
SUBTOTAL INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO (MÊS)			R\$ 604,17

3.6 VEICULOS	QUANT.	R\$ UNIT	TOTAL MENSAL
A - Tipo:Volkswagen Leve (Gol 1.6 c/AC e dir.hid.)	0	R\$ 1.691,05	R\$ -
B - Tipo:Caminhonete c/ skyladder (hilux 4x4)	0	R\$ 6.370,55	R\$ -
C - Tipo:Caminhão c/ cesta 13m (VW 8120)	0,50	R\$ 6.347,32	R\$ 3.173,66
D - Tipo:Motocicleta CG Titan 150 cc (partida elétrica)	0,00	R\$ 595,19	R\$ -
Custo Variável (combustível) - A	0	R\$ 966,00	R\$ -
Custo Variável (combustível) - B	0	R\$ 2.415,00	R\$ -
Custo Variável (combustível) - C	0,5	R\$ 1.450,00	R\$ 725,00
Custo Variável (combustível) - D	0	R\$ 257,60	R\$ -
Manutenção - A	0	R\$ 165,00	R\$ -
Manutenção - B	0	R\$ 750,00	R\$ -
Manutenção - C	0,5	R\$ 1.620,00	R\$ 810,00
Manutenção - D	0	R\$ 132,00	R\$ -
SUBTOTAL VEICULOS (MÊS)			R\$ 4.708,66

SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS (MÊS)	R\$ 6.173,18
--	---------------------

4. DESPESAS DIVERSAS	QUANT.	R\$ UNIT	TOTAL MENSAL
4.1 SERVIÇOS DIVERSOS			
Serviços de cadastro	67	R\$ 5,55	R\$ 370,46
Serviços de Elaboração de planejamento urbano	-	R\$ -	R\$ -
SUBTOTAL - SERVIÇOS DIVEROS (MÊS)			R\$ 370,46

Jaime Linhares de Sousa
RNP: 060401022-2
CPF: 99.462265372
Eng. Elétrico / Telecomunicações

☎ 85 3011.0596

✉ inovah.empreendimentos@gmail.com

ESCRITÓRIO
Rua José Emídio da Rocha, 35, Centro, Caucaia - CE 49

EMPRESA
Rua Santo Antônio, 376, Cabatan, Caucaia - CE



INOVAH
EMPREENDIMENTOS E EVENTOS



INOVAH - EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA. ME
CNPJ: 14.156.597/0001-72
FONE: (85) 3011-0596
JOÃO CARLOS SOUSA MOREIRA
Sócio Administrador

4.2 COMUNICAÇÃO	QUANT.	R\$ UNIT	TOTAL MENSAL
Telefone fixo	0	R\$ 100,00	R\$ -
Telefone celular	2	R\$ 45,00	R\$ 90,00
Internet e Links	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
Serviço de 0800	1	R\$ 380,00	R\$ 380,00
SUBTOTAL COMUNICAÇÃO (MÊS)			R\$ 770,00

SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS) R\$ **1.140,46**

5. CUSTOS ADICIONAIS	QUANT.	MENSAL (R\$)	TOTAL MENSAL
EPI + EPC + Uniformes (depreciação)	1	R\$ 166,67	R\$ 166,67
Alimentação	1	R\$ 257,04	R\$ 257,04
Plano de Saúde	1	R\$ 75,00	R\$ 75,00
Vale Transporte	1	R\$ -	R\$ -
Armários (depreciação)	1	R\$ 1,58	R\$ 1,58

SUBTOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS R\$ **500,29**

6. TREINAMENTO	QUANT.	MENSAL (R\$)	TOTAL MENSAL
	1	130,00	130,00

SUBTOTAL ITEM 6 - TEINAMENTO (MÊS) R\$ **130,00**

7. MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI	%	TOTAL MENSAL
TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	25,41%	R\$ 3.467,56

SUBTOTAL ITEM 7 - MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI R\$ **3.467,56**

TOTAL MENSAL 1 A 7 R\$ **16.984,04**

8. TRIBUTOS	2,68%	(R\$)
CONT.SOC (9%)	0,65%	R\$ 110,40
IRPJ (25%)	2,03%	R\$ 344,78

SUBTOTAL ITEM 8 - TRIBUTOS R\$ **455,17**

TOTAL MENSAL 1 A 8 R\$ **17.451,75**

TOTAL CONTRATO (12 meses) R\$ **209.420,96**

85 3011.0596
inovah.empresendimentos@gmail.com

ESCRITÓRIO
Rua José Emídio da Fátima, 39, Centro, Caucaia - CE 50
EMPRESA
Rua Santo Antônio, 376. Cabatan, Caucaia - CE

Jaime Linhares de Sousa
RNP: 080401022-2
CPF: 99462265372



INOVAH
EMPREENHIMENTOS E EVENTOS



9. DEMONSTRATIVO VALOR UNITÁRIO - GESTÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		TOTAL MENSAL
SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO-DE-OBRA (MÊS)		R\$ 3.180,18
SUBTOTAL ITEM 2 - LEIS SOCIAIS (MÊS)		R\$ 2.522,37
SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS (MÊS)		R\$ 6.173,18
SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS)		R\$ 1.140,46
SUBTOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS		R\$ 500,29
SUBTOTAL ITEM 6 - TEINAMENTO (MÊS)		R\$ 130,00
SUBTOTAL ITEM 7 - MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI		R\$ 3.467,56
SUBTOTAL ITEM 8 - TRIBUTOS		R\$ 455,17
TOTAL CUSTOS DIRETOS (MATERIAIS) PARA MANUTENÇÃO		R\$ 17.569,21
PERÍODO (MESES)	12	NÚMERO DE PONTOS 801
		PREÇO POR PONTO POR MÊS (R\$) 21,93

Jaime Linhares de Sousa
Jaime Linhares de Sousa
RNP: 060401022-2
CPF: 99462265372
Eng. Elétrico / Telecomunicações

João Carlos Sousa Moreira
INOVAH - EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 14.156.597/0001-72
FONE: (85) 3011-0596
JOÃO CARLOS SOUSA MOREIRA
Sócio Administrador



INOVAH

EMPREENDIMENTOS E EVENTOS



4. B.D.I

COMPONENTES DO BDI

25,41%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		1,60%
R	RISCO		1,25%
SG	SEGUROS e GARANTIAS		3,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		1,50%
L	LUCRO BRUTO		8,88%
T	TRIBUTOS		8,65%
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISS	3,00%
		CONTRIB. PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB	2,00%
		BDI =	25,41%

$BDI = \frac{((1 + ((AC/100) + (R/100) + (SG/100))) * (1 + (DF/100)) * ((1 + (L/100))))}{(1 - (T/100))} - 1 * 100$

Declaro serem verdadeiras as informações referentes ao percentual do ISS praticado pelo município de Pacoti/CE, conforme legislação tributária municipal.

Declaro serem verdadeiras as informações referentes aos demais percentuais praticados pelo município de Pacoti/Ce, na composição do BDI, em conformidade com o Acórdão 2622/2013 - TCU.

Jaime Linhares de Sousa
RNP: 060401022-2
CPF: 99462265372
Eng. Elétrico / Telecomunicações

INOVAH - EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 14.156.597/0001-72
FONE: (85)3011-0596
JOÃO CARLOS SOUSA MOREIRA
Sócio Administrador



INOVAH
EMPREENHIMENTOS E EVENTOS



5. ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA SALARIO HORA MES (COM DESONERAÇÃO)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Incidente sobre Hora Normal			
		GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%			
A2	SESI	1,5%			
A3	SENAI	1,0%			
A4	INCRA	0,2%			
A5	SEBRAE	0,6%			
A6	Salário Educação	2,0%			
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,0%			
A8	FGTS	8,0%			
A9	SINDELETRO	0,15%			
B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,88%		
B2	Feriados		3,72%		
B3	Auxílio-Enfermidade		0,92%		
B4	13º Salário		11,01%		
B5	Licença Paternidade		0,08%		
B6	Faltas Justificadas		0,71%		
B7	Dias de Chuvas		1,20%		
B8	Auxilio Acidente de Trabalho		0,12%		
B9	Férias Gozadas		11,80%		
B10	Salário Maternidade		0,03%		
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado			2,12%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,40%	
C3	Férias Indenizadas+1/3			1,40%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			2,83%	
C5	Indenização Adicional			0,60%	
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de A sobre B				7,81%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,24%
SUB-TOTAIS (GERAL)		16,45%	47,47%	7,35%	8,05%
E	GRUPO E				
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO MENSAL					79,32%

Jaime Linhares de Sousa
RNP: 060401022-2
CPF: 99462265372
Eng. Elétrico / Telecomunicações

INOVAH - EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 14.156.597/0001-72
FONE: (85)3011-0596

ESCRITÓRIO

JOÃO CARLOS SOUSA MOREIRA
Socio Administrador

Rua Santo Antônio, 375, Centro, Caucaia - CE 53
Rua Santo Antônio, 376, Cabatan, Caucaia - CE

☎ 85 3011.0596

✉ inovah.empresendimentos@gmail.com



INOVAH
EMPREENDIMENTOS E EVENTOS



6. QUANTIDADE ESTIMADA DE MANUTENÇÃO MENSAL ILUMINAÇÃO

TIPO DO PONTO LUMINOSO	Qde total dos pontos
PONTO VAPOR DE MERCURIO 80W	9,00
PONTO VAPOR DE MERCURIO 125W	1,00
PONTO VAPOR DE MERCURIO 250W	15,00
PONTO VAPOR DE MERCURIO 400W	28,00
PONTO VAPOR DE SODIO DE 70W	560,00
PONTO VAPOR DE SODIO DE 150W	89,00
PONTO VAPOR DE SODIO DE 250W	15,00
PONTO VAPOR DE SODIO DE 400W	70,00
PONTO VAPOR MISTA DE 160W	14,00
TOTAL	801,00

Jaimé Linhares de Sousa
RNP: 060401022-2
CPF: 99462265372
Eng. Elétrico / Telecomunicações

INOVAH - EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 14.156.597/0001-72
FONE: (85)3011-0596
JOÃO CARLOS SOUSA MOREIRA
Sócio Administrador

☎ 85 3011.0596
✉ inovah.empresendimentos@gmail.com

📍 ESCRITÓRIO
Rua José Emidio da Rocha, 35, Centro, Caucaia - CE 54
EMPRESA
Rua Santo Antônio, 376, Cabatan, Caucaia - CE



INOVAH
EMPREENDIMENTOS E EVENTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
853
Página 3

INOVAH - EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 14.156.597/0001-72
FONE: (85)3011-0596
JOÃO CARLOS SOUSA MOREIRA
Sócio Administrador

7. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

1º TRIMESTRE

DESCRIÇÃO	UNID	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS
Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva do Sistema de Iluminação Pública (801 X 12 MESES = 9.612 PONTOS)	R\$	R\$ 17.565,93	R\$ 17.565,93	R\$ 17.565,93
Ampliação, Requalificação e Modernização	R\$	R\$ 89.454,18	R\$ 89.454,18	R\$ 89.454,18
Total Mês	R\$	R\$ 107.020,11	R\$ 107.020,11	R\$ 107.020,11
Total Acumulado	R\$	R\$ 107.020,11	R\$ 214.040,23	R\$ 321.060,34

2º TRIMESTRE

DESCRIÇÃO	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva do Sistema de Iluminação Pública (801 X 12 MESES = 9.612 PONTOS)	R\$ 17.565,93	R\$ 17.565,93	R\$ 17.565,93
Ampliação, Requalificação e Modernização	R\$ 89.454,18	R\$ 89.454,18	R\$ 89.454,18
Total Mês	R\$ 107.020,11	R\$ 107.020,11	R\$ 107.020,11
Total Acumulado	R\$ 428.080,46	R\$ 535.100,57	R\$ 642.120,69

Jaime Linhares de Sousa
RNP: 060401022-2
CPF: 99462265372
Eng. Elétrico / Telecomunicações

☎ 85 3011.0596
✉ inovah.empresendimentos@gmail.com

ESCRITÓRIO
Rua José Emídio da Rocha, 35, Centro, Caucaia - CE
EMPRESA
Rua Santo Antônio, 376, Cabatan, Caucaia - CE



INOVAH

EMPREENDIMENTOS E EVENTOS



DESCRIÇÃO	TOTAL
Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva do Sistema de Iluminação Pública (801 X 12 MESES = 9.612 PONTOS)	R\$ 210.791,16
Ampliação, Requalificação e Modernização	R\$ 1.073.450,22
Total dos 12 Meses	R\$ 1.284.241,38

INOVAH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 14.156.597/0001-72

FONE: (85)3011-0596
JOÃO CARLOS SOUSA MOREIRA
Sócio Administrador

Jaime Linhares de Sousa
RNP: 060401022-2
CPF: 99462265372
Eng. Elétrico / Telecomunicações

☎ 85 3011.0596

✉ inovah.empreendimentos@gmail.com

ESCRITÓRIO

Rua José Emidio da Rocha, 35, Centro, Caucaia - CE

EMPRESA

Rua Santo Antônio, 376, Cabatan, Caucaia - CE