



Antonio de Lima Ferreira
 CREA/RNP 0616931697
 CPF: 058.334.523-92
 Engenheiro Eletricista

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

		SUBTOTAL MATERIAIS			R\$	23,00
1.0	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	1	R\$ 106,67	R\$ 106,67
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS			R\$	106,67
1.0	12543	SERVENTE	H	1	R\$ 4,88	R\$ 4,88
2.0	10445	CALCETEIRO	H	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA			R\$	12,08
		SUBTOTAL DO MATERIAL			R\$	23,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS			R\$	106,67
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA			R\$	12,08
		TOTAL SIMPLES			R\$	141,75
		ENCARGOS SOCIAIS	87,01%			R\$ 10,51
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS			R\$	152,26
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 41,11
		TOTAL GERAL			R\$	193,37

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
11.1.12		RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO	UN	1,00	R\$ 195,91	R\$ 195,91
1.0	10108	AREIA GROSSA	m3	0,50	R\$ 50,00	R\$ 25,00
		SUBTOTAL MATERIAIS			R\$	25,00
1.0	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	1	R\$ 106,67	R\$ 106,67
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS			R\$	106,67
1.0	12543	SERVENTE	H	1	R\$ 4,88	R\$ 4,88
2.0	10445	CALCETEIRO	H	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA			R\$	12,08
		SUBTOTAL DO MATERIAL			R\$	25,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS			R\$	106,67
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA			R\$	12,08
		TOTAL SIMPLES			R\$	143,75
		ENCARGOS SOCIAIS	87,01%			R\$ 10,51
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS			R\$	154,26
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 41,65
		TOTAL GERAL			R\$	195,91

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
11.1.13		RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 504,07	R\$ 504,07
1.0	10280	BRITA	m3	0,97	R\$ 56,00	R\$ 54,08
2.0	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00	R\$ 0,50	R\$ 110,00
3.0	10109	AREIA MEDIA	m3	0,78	R\$ 46,00	R\$ 35,79
		SUBTOTAL MATERIAIS			R\$	199,87
1.0	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	1	R\$ 106,67	R\$ 106,67
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS			R\$	106,67
1.0	12543	SERVENTE	H	4	R\$ 4,88	R\$ 19,52
2.0	12391	PEDREIRO	H	4	R\$ 7,20	R\$ 28,80
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA			R\$	48,32
		SUBTOTAL DO MATERIAL			R\$	199,87
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS			R\$	106,67
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA			R\$	48,32
		TOTAL SIMPLES			R\$	354,86
		ENCARGOS SOCIAIS	87,01%			R\$ 42,04



Antonio de Lima Ferreira
 CREA/RNP 0616931697
 CPF: 058.334.523-92
 Engenheiro Eletricista

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS			R\$ 396,91
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%		R\$ 107,16
		TOTAL GERAL			R\$ 504,07

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
11.1.14		Retirada de condutores instalado em braço de IP	UN	1,00	R\$ 82,48	R\$ 82,48
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	0,5	R\$ 105,96	R\$ 52,98
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 52,98
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 7,20	R\$ 3,60
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 5,60	R\$ 2,80
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 6,40
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 52,98
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 6,40
		TOTAL SIMPLES				R\$ 59,38
		ENCARGOS SOCIAIS	87,01%			R\$ 5,57
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 64,95
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 17,54
		TOTAL GERAL				R\$ 82,48

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
11.1.15		Retirada de base para célula fotoelétrica	UN	1,00	R\$ 82,48	R\$ 82,48
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	0,5	R\$ 105,96	R\$ 52,98
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 52,98
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 7,20	R\$ 3,60
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 5,60	R\$ 2,80
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 6,40
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 52,98
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 6,40
		TOTAL SIMPLES				R\$ 59,38
		ENCARGOS SOCIAIS	87,01%			R\$ 5,57
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 64,95
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 17,54
		TOTAL GERAL				R\$ 82,48

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
11.1.16		Retirada de chave de comando de IP	UN	1,00	R\$ 164,97	R\$ 164,97
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	1	R\$ 105,96	R\$ 105,96



Antonio de Lima Ferreira
 CREA/RNP 0616931697
 CPF: 058.334.523-92
 Engenheiro Eletricista

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
1.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 5,60	R\$ 5,60
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 12,80
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 12,80
		TOTAL SIMPLES				R\$ 118,76
		ENCARGOS SOCIAIS		87,01%		R\$ 11,14
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 129,90
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27%		R\$ 35,07
		TOTAL GERAL				R\$ 164,97

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO//INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
11.1.17		Retirada de suporte para braço de IP	UN	1,00	R\$ 164,97	R\$ 164,97
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	1	R\$ 105,96	R\$ 105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
1.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 5,60	R\$ 5,60
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 12,80
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 12,80
		TOTAL SIMPLES				R\$ 118,76
		ENCARGOS SOCIAIS		87,01%		R\$ 11,14
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 129,90
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27%		R\$ 35,07
		TOTAL GERAL				R\$ 164,97

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO//INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
11.1.18		Retirada de conector cunha	UN	1,00	R\$ 82,48	R\$ 82,48
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	0,5	R\$ 105,96	R\$ 52,98
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 52,98
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 7,20	R\$ 3,60
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 5,60	R\$ 2,80
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 6,40
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 52,98
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 6,40
		TOTAL SIMPLES				R\$ 59,38
		ENCARGOS SOCIAIS		87,01%		R\$ 5,57
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 64,95
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27%		R\$ 17,54
		TOTAL GERAL				R\$ 82,48



Antonio de Lima Ferreira
 CREA/RNP 0616931697
 CPF: 058.334.523-92
 Engenheiro Eletricista

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
11.1.19		Retirada de conector perfurante	UN	1,00	R\$ 82,48	R\$ 82,48
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	0,5	R\$ 105,96	R\$ 52,98
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 52,98
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 7,20	R\$ 3,60
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 5,60	R\$ 2,80
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 6,40
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 52,98
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 6,40
		TOTAL SIMPLES				R\$ 59,38
		ENCARGOS SOCIAIS		87,01%		R\$ 5,57
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 64,95
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27%		R\$ 17,54
		TOTAL GERAL				R\$ 82,48

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
11.1.20		Retirada de Rack	UN	1,00	R\$ 164,97	R\$ 164,97
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	1	R\$ 105,96	R\$ 105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 5,60	R\$ 5,60
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 12,80
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 12,80
		TOTAL SIMPLES				R\$ 118,76
		ENCARGOS SOCIAIS		87,01%		R\$ 11,14
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 129,90
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27%		R\$ 35,07
		TOTAL GERAL				R\$ 164,97



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Antonio de Lima Ferreira
CREA/RNP 0616931697
CPF: 058.334.523-92
Engenheiro Eletricista

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
12.1.1		Disponibilidade de turma pesada, período diurno - dias úteis	H	1,00	R\$ 313,84	R\$ 313,84
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	I2322	ENGENHEIRO	H	1	R\$ 36,20	R\$ 36,20
2.0	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20
3.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20
4.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 5,60	R\$ 5,60
5.0	I2391	PEDREIRO	H	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20
6.0	I2543	SERVENTE	H	1	R\$ 4,88	R\$ 4,88
7.0	I2395	PINTOR	H	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 75,48
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	1	R\$ 105,96	R\$ 105,96
		SUBTOTAL DOS MATERIAIS				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 75,48
		TOTAL SIMPLES				R\$ 181,44
		ENCARGOS SOCIAIS		87,01%		R\$ 65,68
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 247,12
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27%		R\$ 66,72
		TOTAL GERAL				R\$ 313,84

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
12.1.2		Disponibilidade de turma pesada, período noturno - dias úteis	H	1,00	R\$ 351,48	R\$ 351,48
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	1,00	R\$ 105,96	R\$ 105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
1.0	I2322	ENGENHEIRO	H	1	R\$ 43,80	R\$ 43,80
2.0	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1	R\$ 8,71	R\$ 8,71
3.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 8,71	R\$ 8,71
4.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 6,78	R\$ 6,78
5.0	I2391	PEDREIRO	H	1	R\$ 8,71	R\$ 8,71
6.0	I2543	SERVENTE	H	1	R\$ 5,90	R\$ 5,90
7.0	I2395	PINTOR	H	1	R\$ 8,71	R\$ 8,71
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 91,33
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 91,33
		TOTAL SIMPLES				R\$ 197,29
		ENCARGOS SOCIAIS		87,01%		R\$ 79,47
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 276,76
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27%		R\$ 74,72
		TOTAL GERAL				R\$ 351,48



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 734
Antonio de Lima Ferreira
CREA/RNP 0616931697
CPF: 058.334.523-92
Engenheiro Eletricista
Rubrica

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
12.1.3		Disponibilidade de turma pesada - Durante os dias de domingos e feriados	H	1,00	R\$ 493,10	R\$ 493,10
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	1,00	R\$ 105,96	R\$ 105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
1.0	I2322	ENGENHEIRO	H	1	R\$ 72,40	R\$ 72,40
2.0	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1	R\$ 14,40	R\$ 14,40
3.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 14,40	R\$ 14,40
4.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,20	R\$ 11,20
5.0	I2391	PEDREIRO	H	1	R\$ 14,40	R\$ 14,40
6.0	I2543	SERVENTE	H	1	R\$ 9,76	R\$ 9,76
7.0	I2395	PINTOR	H	1	R\$ 14,40	R\$ 14,40
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				150,96
		SUBTOTAL DO MATERIAL				0,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				150,96
		TOTAL SIMPLES				256,92
		ENCARGOS SOCIAIS	87,01%			131,35
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				388,27
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27%			104,83
		TOTAL GERAL				R\$ 493,10

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
12.1.4		Disponibilidade de turma leve, período diurno - Dias úteis	H	1,00	R\$ 164,16	R\$ 164,16
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	I8606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 24,16	R\$ 24,16
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 24,16
1.0	I2322	ENGENHEIRO	H	1	36,20	R\$ 36,20
2.0	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1	7,20	R\$ 7,20
3.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	7,20	R\$ 7,20
4.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	5,60	R\$ 5,60
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 56,20
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 24,16
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 56,20
		TOTAL SIMPLES				R\$ 80,36
		ENCARGOS SOCIAIS	87,01%			R\$ 48,90
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 129,26
		BDI / ACORDÃO N° 2622 TCU	27%			R\$ 34,90
		TOTAL GERAL				R\$ 164,16

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
12.1.5		Disponibilidade de turma leve, período noturno - Dias úteis	H	1,00	222,87	222,87



Antonio de Lima Ferreira
 CREA/RNP 0616931697
 CPF: 058.334.523-92
 Engenheiro Eletricista

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$	R\$
1.0	18606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 24,16	R\$ 24,16	
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 24,16
1.0	12322	ENGENHEIRO	H	1	43,80	R\$ 43,80	
2.0	11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1	8,71	R\$ 8,71	
3.0	12312	ELETRICISTA	H	1	8,71	R\$ 8,71	
4.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	6,78	R\$ 6,78	
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 68,00
		SUBTOTAL DO MATERIAL					R\$ 24,16
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS					R\$ 24,16
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA					R\$ 68,00
		TOTAL SIMPLES					R\$ 116,32
		ENCARGOS SOCIAIS		87,01%		R\$ 59,17	
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS					R\$ 175,49
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27%		R\$ 47,38	
		TOTAL GERAL					R\$ 222,87

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL	
12.1.6		Disponibilidade de turma leve - Durante os dias de domingos e feriados	H	1,00	297,64	297,64	
		SUBTOTAL MATERIAIS					R\$ -
1.0	18606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 24,16	R\$ 24,16	
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 24,16
1.0	12322	ENGENHEIRO	H	1	R\$ 72,40	R\$ 72,40	
2.0	11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1	R\$ 14,40	R\$ 14,40	
3.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 14,40	R\$ 14,40	
4.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 11,20	R\$ 11,20	
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 112,40
		SUBTOTAL DO MATERIAL					R\$ 24,16
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS					R\$ 112,40
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA					R\$ 112,40
		TOTAL SIMPLES					R\$ 136,56
		ENCARGOS SOCIAIS		87,01%		R\$ 97,80	
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS					R\$ 234,36
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27%		R\$ 63,28	
		TOTAL GERAL					R\$ 297,64

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS							
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL	
12.1.7		Disponibilidade de Carro Equipado com Cesto	H	1,00	R\$ 134,57	R\$ 134,57	
		SUBTOTAL MATERIAIS					R\$ -
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CARROCERIA EQUIPADO C/ GUINDASTE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	UM	1	R\$ 105,96	R\$ 105,96	
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 105,96
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ -
		SUBTOTAL DO MATERIAL					R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS					R\$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA					R\$ -
		TOTAL SIMPLES					R\$ 105,96



Antonio de Lima Ferreira
 CREA/RNP 0616931697
 CPF: 058.334.523-92
 Engenheiro Eletricista

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

	ENCARGOS SOCIAIS	87,01%		R\$ -
	SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS			R\$ 105,96
	BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%		R\$ 28,61
	TOTAL GERAL			R\$ 134,57

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
12.1.8		CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	UN	1,00	R\$ 77,47	R\$ 77,47
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	UM	1	R\$ 61,00	R\$ 61,00
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 61,00
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ -
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 61,00
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ -
		TOTAL SIMPLES				R\$ 61,00
		ENCARGOS SOCIAIS		87,01%		R\$ -
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 61,00
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27%		R\$ 16,47
		TOTAL GERAL				R\$ 77,47

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
12.1.9		VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UN	1,00	R\$ 30,68	R\$ 30,68
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UM	1	R\$ 24,16	R\$ 24,16
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 24,16
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ -
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 24,16
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ -
		TOTAL SIMPLES				R\$ 24,16
		ENCARGOS SOCIAIS		87,01%		R\$ -
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 24,16
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27%		R\$ 6,52
		TOTAL GERAL				R\$ 30,68

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
12.1.10		CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 134,57	R\$ 134,57
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105,96	R\$ 105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ -
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ -
		TOTAL SIMPLES				R\$ 105,96



137 8
24
Rubrica

Antonio de Lima Ferreira
CREA/RNP 0616931697
CPF: 058.334.523-92
Engenheiro Eletricista

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

	ENCARGOS SOCIAIS	87,01%		R\$ -
	SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS			R\$ 105,96
	BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%		R\$ 28,61
	TOTAL GERAL			R\$ 134,57

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
12.1.11		Disponibilidade de Carro Equipado com Cesto p/ execução de serviços elétricos c/ combustível e motorista	H	1,00	R\$ 134,57	R\$ 134,57
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CARROCERIA EQUIPADO C/ GUINDASTE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	UM	1	R\$ 105,96	R\$ 105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ -
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ -
		TOTAL SIMPLES				R\$ 105,96
		ENCARGOS SOCIAIS	87,01%			R\$ -
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 105,96
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 28,61
		TOTAL GERAL				R\$ 134,57

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
12.1.12		Serviços técnicos especializados - homem x hora de engenheiro	H	1,00	R\$ 85,98	R\$ 85,98
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
1.0	I2322	ENGENHEIRO	H	1	R\$ 36,20	R\$ 36,20
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 36,20
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 36,20
		TOTAL SIMPLES				R\$ 36,20
		ENCARGOS SOCIAIS	87,01%			R\$ 31,50
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 67,70
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 18,28
		TOTAL GERAL				R\$ 85,98

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
12.1.13		Serviços técnicos especializados - homem x hora de eletricista sênior	H	1,00	R\$ 17,10	R\$ 17,10
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 7,20
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -



Antonio de Lima Ferreira
 CREA/RNP 0616931697
 CPF: 058.334.523-92
 Engenheiro Eletricista

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS			R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA			R\$ 7,20
		TOTAL SIMPLES			R\$ 7,20
		ENCARGOS SOCIAIS	87,01%		R\$ 6,26
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS			R\$ 13,46
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%		R\$ 3,64
		TOTAL GERAL			R\$ 17,10

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
12.1.14		Serviços técnicos especializados - homem x hora de eletrotécnico	H	1,00	R\$ 17,10	R\$ 17,10
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
1.0	11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 7,20
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 7,20
		TOTAL SIMPLES				R\$ 7,20
		ENCARGOS SOCIAIS	87,01%			R\$ 6,26
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 13,46
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 3,64
		TOTAL GERAL				R\$ 17,10

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
12.1.15		Serviços técnicos especializados - homem x hora de ajudante de eletricista	H	1,00	R\$ 13,30	R\$ 13,30
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 5,60	R\$ 5,60
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 5,60
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 5,60
		TOTAL SIMPLES				R\$ 5,60
		ENCARGOS SOCIAIS	87,01%			R\$ 4,87
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 10,47
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 2,83
		TOTAL GERAL				R\$ 13,30

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
12.1.16		Poda de árvore nas proximidades de redes e linhas energizadas, conforme legislação aplicável, com serviço a ser realizado na extensão de até 6 metros de comprimento/poda e descarte apropriado.	UN	1,00	R\$ 176,56	R\$ 176,56
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -



Antonio de Lima Ferreira
 CREA/RNPF 0616931697
 CPF: 058.334.523-92
 Engenheiro Eletricista

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS.	H	1	R\$ 105,96	R\$ 105,96
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 105,96
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 5,60	R\$ 5,60
3.0	I2543	SERVENTE	H	1	R\$ 4,88	R\$ 4,88
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 17,68
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ -
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 105,96
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 17,68
TOTAL SIMPLES						R\$ 123,64
ENCARGOS SOCIAIS			87,01%			R\$ 15,38
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 139,02
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27%			R\$ 37,54
TOTAL GERAL						R\$ 176,56

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
12.1.17		PINTURA DE APARELHOS - ACIMA DE 400W	UN	1,00	R\$ 81,67	R\$ 81,67
1.0	I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	1,00	R\$ 13,39	R\$ 13,39
2.0	I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	1,00	R\$ 37,45	R\$ 37,45
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 50,84
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ -
1.0	I2395	PINTOR	H	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 7,20
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ 50,84
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ -
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 7,20
TOTAL SIMPLES						R\$ 58,04
ENCARGOS SOCIAIS			87,01%			R\$ 6,26
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 64,30
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27%			R\$ 17,36
TOTAL GERAL						R\$ 81,67

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
12.1.18		PINTOR	UN	1,00	R\$ 17,10	R\$ 17,10
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ -
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ -
1.0	I2395	PINTOR	H	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ -
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ -
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ -
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 7,20
TOTAL SIMPLES						R\$ 7,20
ENCARGOS SOCIAIS			87,01%			R\$ 6,26
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 13,46
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27%			R\$ 3,64
TOTAL GERAL						R\$ 17,10



Antonio de Lima Ferreira
CREA/RNP 0616931697
CPF: 058.334.523-92
Engenheiro Eletricista

MISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 740
14
Rubrica

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.1		Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 3/4"	M	1,00	R\$ 22,39	R\$ 22,39
1.0	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00	R\$ 3,20	R\$ 3,20
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 3,20
1.0	18606	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,30	R\$ 24,16	R\$ 7,25
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 7,25
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,3	R\$ 7,20	R\$ 2,16
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	R\$ 5,60	R\$ 1,68
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 3,84
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 3,20
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 7,25
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 3,84
		TOTAL SIMPLES				R\$ 14,29
		ENCARGOS SOCIAIS	87,01%			R\$ 3,34
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 17,63
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 4,76
		TOTAL GERAL				R\$ 22,39

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.2		Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 1"	M	1,00	R\$ 29,83	R\$ 29,83
1.0	11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,00	R\$ 4,25	R\$ 4,25
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 4,25
1.0	18606	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,40	R\$ 24,16	R\$ 9,66
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 9,66
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,4	R\$ 7,20	R\$ 2,88
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4	R\$ 5,60	R\$ 2,24
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 5,12
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 4,25
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 9,66
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 5,12
		TOTAL SIMPLES				R\$ 19,03
		ENCARGOS SOCIAIS	87,01%			R\$ 4,45
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 23,49
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 6,34
		TOTAL GERAL				R\$ 29,83

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.3		Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 1 1/4"	M	1,00	R\$ 33,66	R\$ 33,66
1.0	11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,00	R\$ 6,30	R\$ 6,30
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 6,30
1.0	18606	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,42	R\$ 24,16	R\$ 10,15
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 10,15
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,42	R\$ 7,20	R\$ 3,02
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,42	R\$ 5,60	R\$ 2,35



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Antonio de Lima Ferreira
 CREA/RNP 0616931697
 CPF: 058.334.523-92
 Engenheiro Eletricista



						R\$ 5,38
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 6,30
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 10,15
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 5,38
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 21,82
		TOTAL SIMPLES				R\$ 4,68
		ENCARGOS SOCIAIS	87,01%			R\$ 26,50
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 7,16
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 33,66
		TOTAL GERAL				

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.4		Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 1 1/2"	M	1,00	R\$ 40,54	R\$ 40,54
1.0	11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,00	R\$ 7,87	R\$ 7,87
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 7,87
1.0	18606	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,50	R\$ 24,16	R\$ 12,08
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 12,08
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 7,20	R\$ 3,60
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 5,60	R\$ 2,80
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 6,40
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 7,87
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 12,08
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 6,40
		TOTAL SIMPLES				R\$ 26,35
		ENCARGOS SOCIAIS	87,01%			R\$ 5,57
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 31,92
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 8,62
		TOTAL GERAL				R\$ 40,54

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.5		Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 2"	M	1,00	R\$ 55,62	R\$ 55,62
1.0	11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,00	R\$ 10,13	R\$ 10,13
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 10,13
1.0	18606	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,70	R\$ 24,16	R\$ 16,91
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 16,91
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,7	R\$ 7,20	R\$ 5,04
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7	R\$ 5,60	R\$ 3,92
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 8,96
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 10,13
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 16,91
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 8,96
		TOTAL SIMPLES				R\$ 36,00
		ENCARGOS SOCIAIS	87,01%			R\$ 7,80
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 43,80
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 11,83
		TOTAL GERAL				R\$ 55,62



Antonio de Lima Ferreira
 CREA/RNP 0616931697
 CPF: 058.334.523-92
 Engenheiro Eletricista



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.6		Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 2 1/2"	M	1,00	R\$ 74,60	R\$ 74,60
1.0	11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	1,00	R\$ 20,26	R\$ 20,26
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 20,26
1.0	18606	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,80	R\$ 24,16	R\$ 19,33
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 19,33
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,8	R\$ 7,20	R\$ 5,76
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	R\$ 5,60	R\$ 4,48
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 10,24
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 20,26
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 19,33
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 10,24
		TOTAL SIMPLES				R\$ 49,83
		ENCARGOS SOCIAIS		87,01%		R\$ 8,91
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 58,74
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27%		R\$ 15,86
		TOTAL GERAL				R\$ 74,60

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.7		Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 3"	M	1,00	R\$ 82,64	R\$ 82,64
1.0	11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1,00	R\$ 25,63	R\$ 25,63
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 25,63
1.0	18606	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,82	R\$ 24,16	R\$ 19,81
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 19,81
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,82	R\$ 7,20	R\$ 5,90
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,82	R\$ 5,60	R\$ 4,59
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 10,50
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 25,63
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 19,81
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 10,50
		TOTAL SIMPLES				R\$ 55,94
		ENCARGOS SOCIAIS		87,01%		R\$ 9,13
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 65,07
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27%		R\$ 17,57
		TOTAL GERAL				R\$ 82,64

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.8		Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 4"	M	1,00	R\$ 101,50	R\$ 101,50
1.0	11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,00	R\$ 39,04	R\$ 39,04
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 39,04
1.0	18606	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,85	R\$ 24,16	R\$ 20,54
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 20,54
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,85	R\$ 7,20	R\$ 6,12
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,85	R\$ 5,60	R\$ 4,76
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 10,88

Endereço: Av. Francisco França Cambráia, 186 – Centro – Senador Pompeu – CE
 Fone: (88) 9933.6324 – CEP 63.600-000 – CNPJ nº 07.728.421/0001-82



Antonio de Lima Ferreira
 CREA/RNP 0616931697
 CPF: 058.334.523-92
 Engenheiro Eletricista



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

		SUBTOTAL DO MATERIAL			R\$	39,04
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS			R\$	20,54
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA			R\$	10,88
		TOTAL SIMPLES			R\$	70,46
		ENCARGOS SOCIAIS	87,01%		R\$	9,47
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS			R\$	79,92
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%		R\$	21,58
		TOTAL GERAL			R\$	101,50

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.9		Instalação de eletroduto de ferro galvanizado esmaltado Classe LI D=3/4"	M	1,00	R\$ 32,65	R\$ 32,65
1.0	11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	1	1,00	R\$ 6,47	R\$ 6,47
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 6,47
1.0	18606	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,40	R\$ 24,16	R\$ 9,66
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 9,66
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,4	R\$ 7,20	R\$ 2,88
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4	R\$ 5,60	R\$ 2,24
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 5,12
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 6,47
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 9,66
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 5,12
		TOTAL SIMPLES				R\$ 21,25
		ENCARGOS SOCIAIS	87,01%			R\$ 4,45
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 25,71
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 6,94
		TOTAL GERAL				R\$ 32,65

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.10		Instalação de eletroduto de ferro galvanizado esmaltado Classe LI D=1"	M	1,00	R\$ 35,61	R\$ 35,61
1.0	11079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	1	1,00	R\$ 8,80	R\$ 8,80
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 8,80
1.0	18606	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,40	R\$ 24,16	R\$ 9,66
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 9,66
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,4	R\$ 7,20	R\$ 2,88
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4	R\$ 5,60	R\$ 2,24
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 5,12
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 8,80
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 9,66
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 5,12
		TOTAL SIMPLES				R\$ 23,58
		ENCARGOS SOCIAIS	87,01%			R\$ 4,45
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 28,04
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 7,57
		TOTAL GERAL				R\$ 35,61

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
------	----------------	--------------------	----	------	----------	----------

Endereço: Av. Francisco França Cambraia, 186 – Centro – Senador Pompeu – CE
 Fone: (88) 9933.6324 – CEP 63.600-000 – CNPJ nº 07.728.421/0001-82



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Antonio de Lima Ferreira
 CREA/RNP 0616931697
 CPF: 058.334.523-92
 Engenheiro Eletricista



13.1.11		Instalação de eletroduto de ferro galvanizado esmaltado Classe LI D=1 1/2"	M	1,00	R\$ 50,61	R\$ 50,61
1.0	11077	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/2"	1	1,00	R\$ 15,80	R\$ 15,80
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 15,80
1.0	18606	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,50	R\$ 24,16	R\$ 12,08
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 12,08
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 7,20	R\$ 3,60
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	R\$ 5,60	R\$ 2,80
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 6,40
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 15,80
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 12,08
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 6,40
		TOTAL SIMPLES				R\$ 34,28
		ENCARGOS SOCIAIS		87,01%		R\$ 5,57
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 39,85
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27%		R\$ 10,76
		TOTAL GERAL				R\$ 50,61

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.12		Instalação de eletroduto de ferro galvanizado esmaltado Classe LI D=2"	M	1,00	R\$ 70,14	R\$ 70,14
1.0	11081	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 2"	1	1,00	R\$ 26,37	R\$ 26,37
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 26,37
1.0	18606	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,60	R\$ 24,16	R\$ 14,50
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 14,50
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,6	R\$ 7,20	R\$ 4,32
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6	R\$ 5,60	R\$ 3,36
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 7,68
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 26,37
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 14,50
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 7,68
		TOTAL SIMPLES				R\$ 48,55
		ENCARGOS SOCIAIS		87,01%		R\$ 6,68
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 55,23
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27%		R\$ 14,91
		TOTAL GERAL				R\$ 70,14

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.13		Instalação de eletroduto de ferro galvanizado esmaltado Classe LI D=3"	M	1,00	R\$ 210,74	R\$ 210,74
1.0	PM029	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, PESADO, DIÂMETRO 4", PAREDE DE 2,25 MM (SINAPI DEZ 2017 - 21132)	1	1,00	R\$ 117,84	R\$ 117,84
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 117,84
1.0	18606	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 24,16	R\$ 24,16
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 24,16
1.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 5,60	R\$ 5,60
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 12,80



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Antônio de Lima Ferreira
 CREA/RNP 0616931697
 CPF: 058.334.523-92
 Engenheiro Eletricista
 Rubrica

		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 117,84
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 24,16
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 12,80
		TOTAL SIMPLES				R\$ 154,80
		ENCARGOS SOCIAIS	87,01%			R\$ 11,14
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 165,94
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 44,80
		TOTAL GERAL				R\$ 210,74

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.14		Curva p/ eletroduto ferro galvanizado esmaltado Classe LI D=25mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 10,06	R\$ 10,06
1.0	10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	1	1,00	R\$ 5,53	R\$ 5,53
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 5,53
1.0	18606	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,10	R\$ 24,16	R\$ 2,42
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,1	R\$ 7,20	R\$ 0,72
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1	R\$ 5,60	R\$ 0,56
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 1,28
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 5,53
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 1,28
		TOTAL SIMPLES				R\$ 6,81
		ENCARGOS SOCIAIS	87,01%			R\$ 1,11
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 7,92
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 2,14
		TOTAL GERAL				R\$ 10,06

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.15		Curva p/ eletroduto ferro galvanizado esmaltado Classe LI D=32mm (1")	UN	1,00	R\$ 13,47	R\$ 13,47
1.0	10945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	1	1,00	R\$ 5,80	R\$ 5,80
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 5,80
1.0	18606	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,10	R\$ 24,16	R\$ 2,42
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 2,42
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,1	R\$ 7,20	R\$ 0,72
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1	R\$ 5,60	R\$ 0,56
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 1,28
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 5,80
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 2,42
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 1,28
		TOTAL SIMPLES				R\$ 9,50
		ENCARGOS SOCIAIS	87,01%			R\$ 1,11
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 10,61
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 2,86
		TOTAL GERAL				R\$ 13,47

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL

Endereço: Av. Francisco França Cambráia, 186 – Centro – Senador Pompeu – CE

Fone: (88) 9933.6324 – CEP 63.600-000 – CNPJ nº 07.728.421/0001-82



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Antonio de Lima Ferreira
CREA/RNP 0616931697
CPF: 058.334.523-92
Engenheiro Eletricista



13.1.16		Curva p/ eletroduto ferro galvanizado esmaltado Classe LI D=50mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 15,89	R\$ 15,89
1.0	10943	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	1	1,00	R\$ 7,70	R\$ 7,70
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 7,70
1.0	18606	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,10	R\$ 24,16	R\$ 2,42
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 2,42
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,1	R\$ 7,20	R\$ 0,72
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1	R\$ 5,60	R\$ 0,56
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 1,28
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 7,70
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 2,42
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 1,28
		TOTAL SIMPLES				R\$ 11,40
		ENCARGOS SOCIAIS		87,01%		R\$ 1,11
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 12,51
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27%		R\$ 3,38
		TOTAL GERAL				R\$ 15,89

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.17		Curva p/ eletroduto ferro galvanizado esmaltado Classe LI D=60mm (2")	UN	1,00	R\$ 39,15	R\$ 39,15
1.0	10947	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2"	1	1,00	R\$ 16,40	R\$ 16,40
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 16,40
1.0	18606	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,30	R\$ 24,16	R\$ 7,25
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 7,25
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,3	R\$ 7,20	R\$ 2,16
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	R\$ 5,60	R\$ 1,68
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 3,84
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 16,40
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 7,25
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 3,84
		TOTAL SIMPLES				R\$ 27,49
		ENCARGOS SOCIAIS		87,01%		R\$ 3,34
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 30,83
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27%		R\$ 8,32
		TOTAL GERAL				R\$ 39,15

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.18		Curva p/ eletroduto ferro galvanizado esmaltado Classe LI D=75mm (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 52,53	R\$ 52,53
1.0	10946	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	1	1,00	R\$ 30,78	R\$ 30,78
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 30,78
1.0	18606	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,22	R\$ 24,16	R\$ 5,32
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 5,32
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,22	R\$ 7,20	R\$ 1,58
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,22	R\$ 5,60	R\$ 1,23
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 2,82
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 30,78
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 5,32
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 2,82

Endereço: Av. Francisco França Cambráia, 186 – Centro – Senador Pompeu – CE
Fone: (88) 9933.6324 – CEP 63.600-000 – CNPJ nº 07.728.421/0001-82



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Antonio de Lima Ferreira
CREA/RNP 0616931697,
CPF: 058.334.523-92
Engenheiro Eletricista



		TOTAL SIMPLES		R\$ 38,91
		ENCARGOS SOCIAIS	87,01%	R\$ 2,45
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS		R\$ 41,36
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%	R\$ 11,17
		TOTAL GERAL		R\$ 52,53

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.19		Substituição/Instalação de eletroduto corrugado PEAD D=10cm	M	1,00	R\$ 67,14	R\$ 67,14
1.0	12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	M	1,00	R\$ 19,20	R\$ 19,20
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 19,20
1.0	18606	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,70	R\$ 24,16	R\$ 16,91
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 16,91
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,7	R\$ 7,20	R\$ 5,04
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7	R\$ 5,60	R\$ 3,92
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 8,96
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 19,20
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 16,91
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 8,96
		TOTAL SIMPLES				R\$ 45,07
		ENCARGOS SOCIAIS	87,01%			R\$ 7,80
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 52,87
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 14,27
		TOTAL GERAL				R\$ 67,14

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.20		Instalação de eletroduto corrugado PEAD com D=20cm	M	1,00	R\$ 98,61	R\$ 98,61
1.0	12213	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=20cm	M	1,00	R\$ 36,80	R\$ 36,80
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 36,80
1.0	18606	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,70	R\$ 24,16	R\$ 16,91
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 16,91
1.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 5,60	R\$ 5,60
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 12,80
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 36,80
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 16,91
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 12,80
		TOTAL SIMPLES				R\$ 66,51
		ENCARGOS SOCIAIS	87,01%			R\$ 11,14
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 77,65
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 20,97
		TOTAL GERAL				R\$ 98,61

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.21		Instalação de caixa de alvenaria com tampa selada pela ENEL - bloco de concreto (anti-furto)	UN	1,00	R\$ 788,72	R\$ 788,72
1.0	10108	AREIA GROSSA	M3	0,16	R\$ 50,00	R\$ 8,00



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Ante: *de Lima Ferreira*
 CNH: RNP 0616931697
 CPF: 058.334.523-92
 Engenheiro Eletricista
 Rubrica

MISSÃO DE LICITAÇÃO
 LS 748
 14

2.0	I0280	BRITA	M3	0,02	R\$ 56,00	R\$ 1,12
3.0	I0441	CAL HIDRATADA	KG	26,91	R\$ 0,74	R\$ 19,91
4.0	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	12,00	R\$ 0,50	R\$ 6,00
5.0	I1924	TAMPA PADRÃO COELCE	UN	1,00	R\$ 182,60	R\$ 182,60
6.0	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	70,00	R\$ 0,42	R\$ 29,40
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 247,03
1.0	I8606	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	8,00	R\$ 24,16	R\$ 193,28
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 193,28
1.0	I2391	PEDREIRO	H	8	R\$ 7,20	R\$ 57,60
2.0	I2543	SERVENTE	H	8	R\$ 4,88	R\$ 39,04
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 96,64
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 247,03
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 193,28
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 96,64
		TOTAL SIMPLES				R\$ 536,95
		ENCARGOS SOCIAIS		87,01%		84,09
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				621,04
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27%		167,68
		TOTAL GERAL				788,72

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.22	C0591	Instalação de caixa de passagem de Concreto ou Alvenaria no piso - 60x60x60cm	UN	1,00	R\$ 386,65	R\$ 386,65
1.0	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,68	R\$ 48,59	R\$ 81,63
2.0	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25	R\$ 5,98	R\$ 7,48
3.0	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04	R\$ 279,80	R\$ 10,74
4.0	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,19	R\$ 29,24	R\$ 5,61
5.0	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,44	R\$ 7,96	R\$ 11,46
6.0	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,22	R\$ 12,93	R\$ 2,79
7.0	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,05	R\$ 74,16	R\$ 4,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 123,72
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
1.0	I2391	PEDREIRO	H	8	R\$ 7,20	R\$ 57,60
2.0	I2543	SERVENTE	H	8	R\$ 4,88	R\$ 39,04
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 96,64
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 123,72
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 96,64
		TOTAL SIMPLES				R\$ 220,36
		ENCARGOS SOCIAIS		87,01%		R\$ 84,09
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 304,45
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27%		R\$ 82,20
		TOTAL GERAL				R\$ 386,65

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Antonio de Lima Ferreira
 CREA/RNP 0616931697
 CPF: 058.334.523-92
 Engenheiro Eletricista



ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.23	C0591	Instalação de caixa de alvenaria / reboco com tampa de concreto fundo de brita 40x40x40cm - tampa simples	UN	1,00	R\$ 356,83	R\$ 356,83
1.0	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,64	R\$ 48,59	R\$ 81,63
2.0	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,00	R\$ 5,98	R\$ 5,98
3.0	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01	R\$ 279,80	R\$ 2,24
4.0	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,07	R\$ 29,24	R\$ 1,90
5.0	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,64	R\$ 7,96	R\$ 5,09
6.0	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,13	R\$ 12,93	R\$ 1,62
7.0	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,02	R\$ 74,16	R\$ 1,78
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 100,24
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ -
1.0	I2391	PEDREIRO	H	8	R\$ 7,20	R\$ 57,60
2.0	I2543	SERVENTE	H	8	R\$ 4,88	R\$ 39,04
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 96,64
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ 100,24
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ -
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 96,64
TOTAL SIMPLES						R\$ 196,88
ENCARGOS SOCIAIS			87,01%			R\$ 84,09
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 280,97
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27%			R\$ 75,86
TOTAL GERAL						R\$ 356,83

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/ INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.24		Instalação de Tampa em concreto esp.=5cm para caixa em alvenaria	M2	1,00	R\$ 186,69	R\$ 186,69
1.0	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09	R\$ 9,97	R\$ 0,90
2.0	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03	R\$ 46,00	R\$ 1,52
3.0	I0169	AÇO CA-60	KG	5,27	R\$ 4,14	R\$ 21,82
4.0	I0280	BRITA	M3	0,04	R\$ 56,00	R\$ 2,24
5.0	I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40	R\$ 18,37	R\$ 7,35
6.0	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,00	R\$ 0,50	R\$ 8,00
7.0	I1916	TABUA DE 1º DE 3A. - L = 30cm	M	0,12	R\$ 6,18	R\$ 0,74
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 42,56
1.0	I8606	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 24,16	R\$ 24,16
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 24,16
1.0	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46	R\$ 5,60	R\$ 2,58
2.0	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42	R\$ 5,60	R\$ 13,55
3.0	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46	R\$ 7,20	R\$ 3,31
4.0	I0498	CARPINTEIRO	H	2,42	R\$ 7,20	R\$ 17,42
5.0	I2391	PEDREIRO	H	0,3	R\$ 7,20	R\$ 2,16
6.0	I2543	SERVENTE	H	0,8	R\$ 4,88	R\$ 3,90

Endereço: Av. Francisco França Cambráia, 186 – Centro – Senador Pompeu – CE

Fone: (88) 9933.6324 – CEP 63.600-000 – CNPJ nº 07.728.421/0001-82



Antonio de Lima Ferreira
 CREA/RNP 0616931697
 CPF: 058.334.523-92
 Engenheiro Eletricista



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

						R\$ 42,93
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 42,56
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 24,16
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 42,93
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 109,65
		TOTAL SIMPLES				R\$ 37,35
		ENCARGOS SOCIAIS	87,01%			R\$ 147,00
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 39,69
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 186,69
		TOTAL GERAL				

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
13.1.25	CO836	Concreto não estrutural, FCK = 20MPa, preparo manual	M3	1,00	R\$ 369,74	R\$ 369,74
1.0	10109	AREIA MEDIA	M3	0,78	R\$ 46,00	R\$ 35,79
2.0	10280	BRITA	M3	0,97	R\$ 56,00	R\$ 54,08
3.0	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00	R\$ 0,50	R\$ 110,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 199,87
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
1.0	12543	SERVENTE	H	10	R\$ 4,88	R\$ 48,80
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 48,80
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 199,87
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 48,80
		TOTAL SIMPLES				R\$ 248,67
		ENCARGOS SOCIAIS	87,01%			R\$ 42,46
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 291,13
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 78,61
		TOTAL GERAL				R\$ 369,74

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
13.1.26	C2784	Escavação manual de solo de 1a. categoria até 1,50m de profundidade	M3	1,00	R\$ 30,71	R\$ 30,71
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ -
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
1.0	12543	SERVENTE	H	2,65	R\$ 4,88	R\$ 12,93
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 12,93
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ -
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 12,93
		TOTAL SIMPLES				R\$ 12,93
		ENCARGOS SOCIAIS	87,01%			R\$ 11,25
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 24,18
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%			R\$ 6,53
		TOTAL GERAL				R\$ 30,71

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
13.1.27	C2921	Reaterro com compactação manual, sem controle, material da vala	M3	1,00	R\$ 19,70	R\$ 19,70

Endereço: Av. Francisco França Cambraia, 186 – Centro – Senador Pompeu – CE
 Fone: (88) 9933.6324 – CEP 63.600-000 – CNPJ nº 07.728.421/0001-82



Antonio de Lima Ferreira
 CREA/RNP 0616931697
 CPF: 058.334.523-92
 Engenheiro Eletricista

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS 757
 Rubrica

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

						R\$	-
						R\$	-
1.0	I2543	SERVENTE	H	1,7	R\$ 4,88	R\$	8,30
						R\$	8,30
						R\$	-
						R\$	-
						R\$	8,30
						R\$	8,30
						R\$	7,22
						R\$	15,51
						R\$	4,19
						R\$	19,70

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
3.1.28	CO624	Instalação de caixa de passagem de Concreto ou Alvenaria no piso - 40x40x60cm	UN	1,00	R\$ 326,91	R\$ 326,91
1.0	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	R\$ 9,97	R\$ 0,22
2.0	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,00	R\$ 0,25	R\$ 57,25
3.0	I0169	AÇO CA-60	KG	1,32	R\$ 4,14	R\$ 5,45
4.0	I1916	TABUA DE 1º DE 3A. - L = 30cm	M	0,03	R\$ 6,18	R\$ 0,19
5.0	I0280	BRITA	M3	0,09	R\$ 56,00	R\$ 4,93
6.0	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,00	R\$ 0,50	R\$ 15,00
7.0	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,15	R\$ 46,00	R\$ 6,98
8.0	I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10	R\$ 18,37	R\$ 1,84
9.0	I0441	CAL HIDRATADA	KG	15,00	R\$ 0,74	R\$ 11,10
						R\$ 102,95
						R\$ -
						R\$ -
1.0	I0498	CARPINTEIRO	H	0,605	R\$ 7,20	R\$ 4,36
2.0	I2543	SERVENTE	H	8,127	R\$ 4,88	R\$ 39,66
3.0	I2391	PEDREIRO	H	4,683	R\$ 7,20	R\$ 33,72
4.0	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,115	R\$ 5,60	R\$ 0,64
5.0	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,115	R\$ 7,20	R\$ 0,83
6.0	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,605	R\$ 5,60	R\$ 3,39
						R\$ 82,59
						R\$ 102,95
						R\$ -
						R\$ 82,59
						R\$ 185,55
						R\$ 71,86
						R\$ 257,41
						R\$ 69,50
						R\$ 326,91

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
13.1.29		Instalação de caixa de passagem de Concreto ou Alvenaria no piso - 100x100x100cm	UN	1,00	R\$ 893,91	R\$ 893,91
1.0	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,12	R\$ 9,97	R\$ 1,22
2.0	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	535,00	R\$ 0,25	R\$ 133,75
3.0	I0169	AÇO CA-60	KG	7,22	R\$ 4,14	R\$ 29,89

Endereço: Av. Francisco França Cambraia, 186 – Centro – Senador Pompeu – CE
 Fone: (88) 9933.6324 – CEP 63.600-000 – CNPJ nº 07.728.421/0001-82



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Antonio de Lima Ferreira
 CREA/RN nº 0616931697
 CPF: 058.334.523-92
 Engenheiro Eletricista



4.0	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,16	R\$ 6,18	R\$ 1,01
5.0	I0280	BRITA	M3	0,32	R\$ 56,00	R\$ 17,96
6.0	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	88,00	R\$ 0,50	R\$ 44,00
7.0	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,39	R\$ 46,00	R\$ 18,01
8.0	I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,55	R\$ 18,37	R\$ 10,07
9.0	I0441	CAL HIDRATADA	KG	34,78	R\$ 0,74	R\$ 25,73
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 281,65
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ -
1.0	I0498	CARPINTEIRO	H	3,315	R\$ 7,20	R\$ 23,87
2.0	I2543	SERVEnte	H	19,235	R\$ 4,88	R\$ 93,87
3.0	I2391	PEDREIRO	H	11,163	R\$ 7,20	R\$ 80,37
4.0	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,711	R\$ 5,60	R\$ 3,98
5.0	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,711	R\$ 7,20	R\$ 5,12
6.0	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,315	R\$ 5,60	R\$ 18,56
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 225,77
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ 281,65
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ -
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 225,77
TOTAL SIMPLES						R\$ 507,42
ENCARGOS SOCIAIS			87,01%			R\$ 196,45
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 703,86
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27%			R\$ 190,04
TOTAL GERAL						R\$ 893,91

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
13.1.30	C1193	INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NO PISO - 1/2" ATÉ 4"	UN	1,00	R\$ 114,95	R\$ 114,95
1.0	I1076	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 4"	M	1,00	R\$ 39,04	R\$ 39,04
2.0	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02	R\$ 46,00	R\$ 0,84
3.0	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48	R\$ 0,50	R\$ 2,74
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 42,62
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ -
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 5,60	R\$ 5,60
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20
3.0	I2391	PEDREIRO	H	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20
4.0	I2543	SERVEnte	H	1,15	R\$ 4,88	R\$ 5,61
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 25,61
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ 42,62
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ -
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 25,61
TOTAL SIMPLES						R\$ 68,23
ENCARGOS SOCIAIS			87,01%			R\$ 22,29
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 90,51
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27%			R\$ 24,44
TOTAL GERAL						R\$ 114,95

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
------	----------------	-------------------	----	------	--------	---------



Antonio de Lima Ferreira
 CREA/RNP 0616931697
 CPF: 058.334.523-92
 Engenheiro Eletricista



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

13.1.31	C4218	INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO CORRUGADO PARA TRAVESSIAS - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO	UN	1,00	R\$ 3.684,90	R\$ 3.684,90
1.0	11061	ELETRODOS	KG	0,78	R\$ 16,50	R\$ 12,87
2.0	16169	MÁQUINA P/ CRAVAÇÃO (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)	H	4,00	R\$ 214,00	R\$ 856,00
3.0	18085	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 700mm	M	1,00	R\$ 1.793,40	R\$ 1.793,40
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 2.662,27
1.0	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,2	R\$ 6,58	R\$ 1,32
2.0	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,2	R\$ 18,47	R\$ 3,69
3.0	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	2,2	R\$ 17,08	R\$ 37,58
4.0	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2	R\$ 12,93	R\$ 25,86
5.0	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4	R\$ 9,30	R\$ 37,19
6.0	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	1,06	R\$ 2,17	R\$ 2,30
7.0	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1,06	R\$ 1,19	R\$ 1,26
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 42,58
1.0	11009	OPERADOR DE EQUIPAMENTOS	H	4,5	R\$ 8,80	R\$ 39,60
2.0	11879	SOLDADOR	H	0,36	R\$ 7,20	R\$ 2,59
3.0	12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	4,5	R\$ 13,60	R\$ 61,20
4.0	12543	SERVENTE	H	0,36	R\$ 4,88	R\$ 1,76
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 105,15
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ 2.662,27
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ 42,58
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 105,15
TOTAL SIMPLES						R\$ 2.810,00
ENCARGOS SOCIAIS			87,01%			R\$ 91,49
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 2.901,49
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27%			R\$ 783,40
TOTAL GERAL						R\$ 3.684,90

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS						
ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
13.1.32		INSTALAÇÃO DE METRO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE - 1/2" ATÉ 4"	UN	1,00	R\$ 161,82	R\$ 161,82
1.0		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, PESADO, DIÂMETRO 4", PAREDE DE 2,25 MM (SEINFRA DEZ/2017 - 21132)	M	1,00	R\$ 117,84	R\$ 117,84
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 117,84
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ -
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4	R\$ 5,60	R\$ 2,24
2.0	12312	ELETRICISTA	H	0,4	R\$ 7,20	R\$ 2,88
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 5,12
SUBTOTAL DO MATERIAL						R\$ 117,84
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						R\$ -
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						R\$ 5,12
TOTAL SIMPLES						R\$ 122,96
ENCARGOS SOCIAIS			87,01%			R\$ 4,45



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Antonio de Lima Ferreira
 CREA/RNP 0616931697
 CPF: 058.334.523-92
 Engenheiro Eletricista



		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS			R\$ 127,41
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%		R\$ 34,40
		TOTAL GERAL			R\$ 161,82

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
13.1.33		INSTALAÇÃO DE TAMPA COM BERÇO PARA CAIXA DE PASSAGEM - 60x60x60 cm e 100x100x100cm	UN	1,00	R\$ 233,61	R\$ 233,61
1.0	11924	TAMPA PADRÃO COELCE	UN	1,00	R\$ 182,60	R\$ 182,60
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 182,60
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ -
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,1	R\$ 7,20	R\$ 0,72
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 0,72
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 182,60
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 0,72
		TOTAL SIMPLES				R\$ 183,32
		ENCARGOS SOCIAIS		87,01%		R\$ 0,63
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 183,95
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27%		R\$ 49,67
		TOTAL GERAL				R\$ 233,61

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P. UNIT.	P. TOTAL
13.1.34		Instalação de caixa de alvenaria / reboco com tampa de concreto fundo de brita 100x100x100cm - tampa simples	UN	1,00	R\$ 187,55	R\$ 187,55
1.0	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,68	R\$ 48,59	R\$ 81,63
2.0	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25	R\$ 5,98	R\$ 7,48
3.0	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04	R\$ 279,80	R\$ 10,74
4.0	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,19	R\$ 29,24	R\$ 5,61
5.0	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,44	R\$ 7,96	R\$ 11,46
6.0	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,22	R\$ 12,93	R\$ 2,79
7.0	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,05	R\$ 74,16	R\$ 4,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 123,72
1.0		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS	H			R\$ -
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 7,20
1.0	12391	PEDREIRO	H	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20
2.0	12543	SERVENTE	H	1,15	R\$ 4,88	R\$ 5,61
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 12,81
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 123,72
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ -
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 12,81
		TOTAL SIMPLES				R\$ 136,53



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

	ENCARGOS SOCIAIS	87,01%		R\$ 11,46
	SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS			R\$ 147,68
	BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU	27%		R\$ 39,87
	TOTAL GERAL			R\$ 187,55


Antonio de Lima Ferreira
CREA/RNP 0616931697
CPF: 058.334.523-92
Engenheiro Eletricista



Antonio de Lima Ferreira
CREA/RNP 0816931697
CPF: 058.334.523-92
Engenheiro Eletricista



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
14.1.1		Instalação de Mangueira Luminosa com 50m para Ornatos Natalinos	UN	1,00	945,95	R\$ 945,95
1.0	PM069	MANGUEIRA LUMINOSA DE LED COM 50 METROS	UN	1,00	550,00	R\$ 550,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 550,00
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	105,96	R\$ 158,94
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 158,94
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	5,60	R\$ 8,40
2.0	12312	ELETRICISTA	H	1,5	7,20	R\$ 10,80
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 19,20
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 550,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 158,94
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 19,20
		TOTAL SIMPLES				R\$ 728,14
		ENCARGOS SOCIAIS		87,01%		R\$ 16,71
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 744,85
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27%		R\$ 201,11
		TOTAL GERAL				R\$ 945,95

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
14.1.2		Instalação de iluminação natalina em poste, braço de iluminação Pública ou apoiado em fachadas de Edifícios com estrutura metálica envergaduras soldados conforme desenho indicativo ou Projeto Luminotécnico	UN	1,00	1.180,97	1.180,97
1.0	PM073	ESTRUTURA METÁLICA EM VERGALHOES SOLDADAS CONFORME DESENHO INDICATIVO	UN	1,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 800,00
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	R\$ 105,96	R\$ 105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	R\$ 5,60	R\$ 5,60
2.0	12312	ELETRICISTA	H	1	R\$ 7,20	R\$ 7,20
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 12,80
		SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$ 800,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$ 12,80
		TOTAL SIMPLES				R\$ 918,76
		ENCARGOS SOCIAIS		87,01%		R\$ 11,14
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 929,90
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27%		R\$ 251,07
		TOTAL GERAL				R\$ 1.180,97



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Antonio de Lima Ferreira
 CREA/RNP 0616931697
 CPF: 058.334.523-92
 Engenheiro Eletricista



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
14.1.3		Instalação de conjuntos decorativos de micro lâmpadas de LED em árvore	UN	1,00	266,57	R\$ 266,57
1.0	PM074	CONJUNTO DECORATIVO DE MICRO LÂMPADAS EM ÁRVORE COM 20 METROS	M	1,00	80,00	R\$ 80,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				80,00
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	105,96	105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				105,96
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	5,60	5,60
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	7,20	7,20
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				12,80
		SUBTOTAL DO MATERIAL				80,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				12,80
		TOTAL SIMPLES				198,76
		ENCARGOS SOCIAIS		87,01%		11,14
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				209,90
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27%		56,67
		TOTAL GERAL				266,57

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
14.1.4		Instalação de cordão luminoso com 200 micro lâmpadas de LED para Ornatos Natalinos	UN	1,00	342,77	342,77
1.0	PM075	CORDÃO LUMINOSO COM 200 MICRO LÂMPADAS PARA ORNATOS NATALINOS	UN	1,00	140,00	140,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				140,00
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	105,96	105,96
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				105,96
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	5,60	5,60
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	1	7,20	7,20
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				12,80
		SUBTOTAL DO MATERIAL				140,00
		SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				105,96
		SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				12,80
		TOTAL SIMPLES				258,76
		ENCARGOS SOCIAIS		87,01%		11,14
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				269,90
		BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU		27%		72,87
		TOTAL GERAL				342,77

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
14.1.5		Instalação de Árvore de Natal altura 4 a 7m	UN	1,00	16.064,85	R\$ 16.064,85
1.0	PM076	ÁRVORE DE NATAL COM ALTURA ATÉ 7 METROS	UN	1,00	12.000,00	R\$ 12.000,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				12000,00

Endereço: Av. Francisco França Cambraia, 186 – Centro – Senador Pompeu – CE
 Fone: (88) 9933.6324 – CEP 63.600-000 – CNPJ nº 07.728.421/0001-82



Antonio de Lima Ferreira
CREA/RNP 0616931697
CPF: 058.334.523-92
Engenheiro Eletricista



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	5	105,96	529,80
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						529,80
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5	5,60	28,00
2.0	12312	ELETRICISTA	H	5	7,20	36,00
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						64,00
SUBTOTAL DO MATERIAL						12.000,00
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						529,80
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						64,00
TOTAL SIMPLES						12.593,80
ENCARGOS SOCIAIS			87,01%			55,69
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						12.649,49
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27%			3.415,36
TOTAL GERAL						16.064,85

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

ÍTEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
14.1.6		Instalação de Árvore de Natal altura 2 a 4m	UN	1,00	5.879,45	R\$ 5.879,45
1.0	PM077	ÁRVORE DE NATAL COM ALTURA ATÉ 4 METROS	UN	1,00	3.980,00	R\$ 3.980,00
SUBTOTAL MATERIAIS						3980,00
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO , COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	5	105,96	529,80
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						529,80
1.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5	5,60	28,00
2.0	12312	ELETRICISTA	H	5	7,20	36,00
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						64,00
SUBTOTAL DO MATERIAL						3.980,00
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS						529,80
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA						64,00
TOTAL SIMPLES						4.573,80
ENCARGOS SOCIAIS			87,01%			55,69
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						4.629,49
BDI / ACORDÃO Nº 2622 TCU			27%			1.249,96
TOTAL GERAL						5.879,45



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20180314112

Página 14



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

1. Responsável Técnico

ANTONIO DE LIMA FERREIRA

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA

RNP: 061693169-7

2. Contratante

Contratante: Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

CPF/CNPJ: 07.728.421/0001-82

AVENIDA Francisco França Cambraia

Nº: 186

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: SENADOR POMPEU

UF: CE

CEP: 63600000

País: Brasil

Telefone: (88) 9933-6324

Email:

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 5.800,00

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

CPF/CNPJ: 07.728.421/0001-82

AVENIDA Francisco França Cambraia

Nº: 186

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: SENADOR POMPEU

UF: CE

CEP: 63600000

Telefone: (88) 9933-6324

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de início: 08/02/2018

Previsão de término: 08/04/2018

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA ->

Quantidade

Unidade

ELETROTÉCNICA APLICADA -> ILUMINAÇÃO -> #1824 - PÚBLICA

1,00

un

6 - PROJETO BÁSICO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA ->

1,00

un

ELETROTÉCNICA APLICADA -> ILUMINAÇÃO -> #1824 - PÚBLICA

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de projeto básico para o gerenciamento do sistemas de iluminação pública com orçamento.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

Antonio de Lima Ferreira

CREA/RNP 0616931697

CPF: 058.334.523-92

Engenheiro Eletricista

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ANTONIO DE LIMA FERREIRA - CPF: 058.334.523-92

Francisco de Assis de Araújo Costa

Secretaria de Infraestrutura

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CNPJ: 07.728.421/0001-82

SENADOR POMPEU 15 de MARÇO de 2018

Local

data

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 82,94

Pago em: 14/03/2018

Nosso Número: 8212482825