

I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	MT	3,50000	3,44000	12,04	
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	RL	0,05000	8,15000	0,41	
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	RL	0,05000	11,20000	0,56	
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00000	67,90000	67,90	
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	255,90000	255,90	
INSUMO FT-0047	REATOR VAPOR METÁLICO AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 150W	UN	1,00000	73,98500	73,99	
2510,00000	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	22,24000	22,24	
TOTAL MATERIAIS R\$					433,04	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO FT-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	80,47000	40,24	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					40,24	
SERVIÇOS						
TOTAL SERVIÇOS R\$						0,00
					TOTAL SIMPLES R\$	480,84
					ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	8,85
					BDI R\$	122,42
					TOTAL GERAL C/ BDI R\$	612,11
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$	489,69

2.46.c	250W - Vapor metálico	un			R\$ 598,80
COMPOSIÇÃO	250W - Vapor metálico				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.46.c				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA), 16/11/2017 (SINAPI) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/17 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,36
TOTAL MAO DE OBRA R\$					7,56
MATERIAIS					
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	MT	3,50000	3,44000	12,04
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	RL	0,05000	8,15000	0,41
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	RL	0,05000	11,20000	0,56
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00000	78,60000	78,60
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000	345,38000	345,38
INSUMO FT-0048	REATOR VAPOR METÁLICO AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 250W	UN	1,00000	82,92250	82,92
2510,00000	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	22,24000	22,24

(Handwritten signatures)



					TOTAL MATERIAIS R\$	542,15
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO FT-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	80,47000		40,24
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	40,24
SERVIÇOS						
					TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
					TOTAL SIMPLES R\$	589,95
					ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	8,85
					BDI R\$	149,70
					TOTAL GERAL C/ BDI R\$	748,50
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$	598,80

2.46.d	400W - Vapor metálico	un				R\$ 667,67
COMPOSIÇÃO	400W - Vapor metálico					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.46.d					
AUTOR	RICARDO CIDADE					
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA), 16/11/2017 (SINAPI) E OUT/2017 (PREFEITURA)					
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/17 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60	
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60	
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$						0,36
TOTAL MAO DE OBRA R\$						7,56
MATERIAIS						
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	MT	3,50000	3,44000	12,04	
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	RL	0,05000	8,15000	0,41	
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	RL	0,05000	11,20000	0,56	
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000	109,60000	109,60	
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00000	345,38000	345,38	
I1778	REATOR AFP P/ LAMP. V. METÁLICO 400W	UN	1,00000	120,79000	120,79	
2510,00000	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR. SEM BASE	UN	1,00000	22,24000	22,24	
TOTAL MATERIAIS R\$						611,02
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO FT-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	80,47000		40,24
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	40,24
SERVIÇOS						



TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
					TOTAL SIMPLES R\$
					658,82
					ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$
					8,85
					BDI R\$
					166,92
					TOTAL GERAL C/ BDI R\$
					834,59
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$
					667,67

2.47.a	70W - Vapor metálico	un			R\$ 161,90
COMPOSIÇÃO	70W - Vapor metálico				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.47.a				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,36
TOTAL MAO DE OBRA R\$					7,56
MATERIAIS					
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	RL	0,05000	8,15000	0,41
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	RL	0,05000	11,20000	0,56
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000	44,12000	44,12
INSUMO FT-0055	REATOR VAPOR METÁLICO AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 70W	UN	1,00000	60,16000	60,16
TOTAL MATERIAIS R\$					105,25
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO FT-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,50000	80,47000	40,24
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					40,24
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
					TOTAL SIMPLES R\$
					153,05
					ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$
					8,85
					BDI R\$
					40,48
					TOTAL GERAL C/ BDI R\$
					202,38



TOTAL GERAL S/ BDI R\$	161,90
------------------------	--------

2.47.b	150W - Vapor metálico	un			R\$ 199,51
COMPOSIÇÃO	150W - Vapor metálico				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.47.b				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,36
TOTAL MAO DE OBRA R\$					7,56
MATERIAIS					
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	RL	0,05000	8,15000	0,41
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N °33	RL	0,05000	11,20000	0,56
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00000	67,90000	67,90
INSUMO FT-0047	REATOR VAPOR METÁLICO AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 150W	UN	1,00000	73,98500	73,99
TOTAL MATERIAIS R\$					142,86
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO FT-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	80,47000	40,24
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					40,24
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL SIMPLES R\$					190,66
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$					8,85
BDI R\$					49,88
TOTAL GERAL C/ BDI R\$					249,39
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					199,51

2.47.c	250W - Vapor metálico	un			R\$ 219,14
COMPOSIÇÃO	250W - Vapor metálico				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.47.c				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				

MISSÃO DE LICITAÇÃO
 OFIS 353
 Rubrica

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60	
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60	
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,36	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					7,56	
MATERIAIS						
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	RL	0,05000	8,15000	0,41	
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	RL	0,05000	11,20000	0,56	
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00000	78,60000	78,60	
INSUMO FT-0048	REATOR VAPOR METÁLICO AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 250W	UN	1,00000	82,92250	82,92	
TOTAL MATERIAIS R\$					162,49	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO FT-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	80,47000	40,24	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					40,24	
SERVIÇOS						
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00	
					TOTAL SIMPLES R\$	210,29
					ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	8,85
					BDI R\$	54,79
					TOTAL GERAL C/ BDI R\$	273,93
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$	219,14

2.47.d	400W - Vapor metálico	un			R\$ 288,01
COMPOSIÇÃO	400W - Vapor metálico				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.47.d				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,36
TOTAL MAO DE OBRA R\$					7,56
MATERIAIS					
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	RL	0,05000	8,15000	0,41
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	RL	0,05000	11,20000	0,56

(Handwritten signature)

I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000	109,60000	109,60
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1,00000	120,79000	120,79
TOTAL MATERIAIS R\$					231,36
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO FT-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	80,47000	40,24
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					40,24
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
				TOTAL SIMPLES R\$	279,16
				ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	8,85
				BDI R\$	72,00
				TOTAL GERAL C/ BDI R\$	360,01
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	288,01

2.48.a	Luminária LED tipo IP - 100W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/TERMO DE REFERÊNCIA	un			R\$ 791,10
COMPOSIÇÃO	Luminária LED tipo IP - 100W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/TERMO DE REFERÊNCIA				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.48.a				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA), 16/11/2017 (SINAPI) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/17 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,36
TOTAL MAO DE OBRA R\$					7,56
MATERIAIS					
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	MT	3,50000	3,44000	12,04
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	RL	0,05000	8,15000	0,41
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N °33	RL	0,05000	11,20000	0,56
INSUMO FT-0133	LUMINÁRIA LED - 100W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, COM SISTEMA DE GERENCIAMENTO TÉRMICO, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 110 LM/W, TEMPERATURA DE COR 6.500K, 9.000LM, IP-65, FP > 0,92, BIVOLT 85-265VAC, VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000 HORAS, COM 05 ANOS DE GARANTIA	UN	1,00000	699,20000	699,20
2510,00000	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR. SEM BASE	UN	1,00000	22,24000	22,24
TOTAL MATERIAIS R\$					734,45
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					



COMPOSIÇÃO FT-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	80,47000	40,24
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					40,24
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
					TOTAL SIMPLES R\$
					782,25
					ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$
					8,85
					BDI R\$
					197,78
					TOTAL GERAL C/ BDI R\$
					988,88
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$
					791,10

2.48.b	Luminária LED tipo IP - 150W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/TERMO DE REFERÊNCIA	un			R\$ 964,44
COMPOSIÇÃO	Luminária LED tipo IP - 150W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/TERMO DE REFERÊNCIA				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.48.b				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA), 16/11/2017 (SINAPI) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/17 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,36
TOTAL MAO DE OBRA R\$					7,56
MATERIAIS					
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	MT	3,50000	3,44000	12,04
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	RL	0,05000	8,15000	0,41
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N°33	RL	0,05000	11,20000	0,56
INSUMO FT-0122	LUMINÁRIA LED - 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 10KA, COM SISTEMA DE GERENCIAMENTO TÉRMICO, FLUXO LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 110 LM/W, TEMPERATURA DE COR 6.500K, 13.500LM, IP-65, FP > 0,92, BIVOLT 85-265VAC, VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000 HORAS, COM 05 ANOS DE GARANTIA	UN	1,00000	872,54000	872,54
2510,00000	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR. SEM BASE	UN	1,00000	22,24000	22,24
TOTAL MATERIAIS R\$					907,79
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO FT-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	80,47000	40,24
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					40,24
SERVIÇOS					



TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		955,59
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		8,85
BDI R\$		241,11
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		1.205,55
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		964,44

249.a	Recuperação de braço estilizado padrão prefeitura para 01 (uma) luminária	un			R\$ 254,39
COMPOSIÇÃO	Recuperação de braço estilizado padrão prefeitura para 01 (uma) luminária				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	249.a				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1879	SOLDADOR	H	0,15000	7,20000	1,08
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000	7,20000	1,08
I2395	PINTOR	H	0,15000	7,20000	1,08
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,36
TOTAL MAO DE OBRA R\$					10,80
MATERIAIS					
I2425	SOLVENTE	L	0,50000	10,00000	5,00
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	1,00000	2,23000	2,23
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,50000	12,00000	6,00
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,50000	99,55000	149,33
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,20000	53,50000	10,70
I1061	ELETRODOS	KG	0,20000	16,50000	3,30
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	MT	3,50000	3,44000	12,04
TOTAL MATERIAIS R\$					188,60
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,15000	19,48000	2,92
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,15000	1,09393	0,16
COMPOSIÇÃO FT-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	80,47000	40,24
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					43,32
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

TOTAL SIMPLES R\$	242,72
ENCARGOS SOCIAIS INCIDENTE NA MÃO DE OBRA DO SOLDADOR, DO ARMADOR E DO PINTOR DE 87,01% R\$	2,82
ENCARGOS SOCIAIS INCIDENTE NA MÃO DE OBRA DOS ELETRICISTAS DE 117,01%	8,85
BDI R\$	63,60
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	317,99
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	254,39

2.49.b	Recuperação de braço estilizado padrão prefeitura para 02 (duas) luminárias	un	R\$ 508,76
COMPOSIÇÃO	Recuperação de braço estilizado padrão prefeitura para 02 (duas) luminárias		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.49.b		
AUTOR	RICARDO CIDADE		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1879	SOLDADOR	H	0,30000	7,20000	2,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,30000	7,20000	2,16
I2395	PINTOR	H	0,30000	7,20000	2,16
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,72
TOTAL MAO DE OBRA R\$					21,60
MATERIAIS					
I2425	SOLVENTE	L	1,00000	10,00000	10,00
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	2,00000	2,23000	4,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000	12,00000	12,00
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	3,00000	99,55000	298,65
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,40000	53,50000	21,40
I1061	ELETRODOS	KG	0,40000	16,50000	6,60
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	MT	7,00000	3,44000	24,08
TOTAL MATERIAIS R\$					377,19
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,30000	19,48000	5,84
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,30000	1,09393	0,33
COMPOSIÇÃO FT-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	1,00000	80,47000	80,47
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					86,64
SERVIÇOS					

(Handwritten signatures)

	TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">TOTAL SIMPLES R\$</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%; text-align: right;">485,43</td> </tr> <tr> <td>ENCARGOS SOCIAIS INCIDENTE NA MÃO DE OBRA DO SOLDADOR, DO ARMADOR E DO PINTOR DE 87,01% R\$</td> <td></td> <td style="text-align: right;">5,64</td> </tr> <tr> <td>ENCARGOS SOCIAIS INCIDENTE NA MÃO DE OBRA DOS ELETRICISTAS DE 117,01%</td> <td></td> <td style="text-align: right;">17,69</td> </tr> <tr> <td>BDI R\$</td> <td></td> <td style="text-align: right;">127,19</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</td> <td></td> <td style="text-align: right;">635,95</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</td> <td></td> <td style="text-align: right;">508,76</td> </tr> </table>			TOTAL SIMPLES R\$		485,43	ENCARGOS SOCIAIS INCIDENTE NA MÃO DE OBRA DO SOLDADOR, DO ARMADOR E DO PINTOR DE 87,01% R\$		5,64	ENCARGOS SOCIAIS INCIDENTE NA MÃO DE OBRA DOS ELETRICISTAS DE 117,01%		17,69	BDI R\$		127,19	TOTAL GERAL C/ BDI R\$		635,95	TOTAL GERAL S/ BDI R\$		508,76
TOTAL SIMPLES R\$		485,43																		
ENCARGOS SOCIAIS INCIDENTE NA MÃO DE OBRA DO SOLDADOR, DO ARMADOR E DO PINTOR DE 87,01% R\$		5,64																		
ENCARGOS SOCIAIS INCIDENTE NA MÃO DE OBRA DOS ELETRICISTAS DE 117,01%		17,69																		
BDI R\$		127,19																		
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		635,95																		
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		508,76																		

2.50.a	Projeto Elétrico de ampliação, reforma, modernização, eficiência e microgeração distribuída de iluminação Pública	ut	R\$ 33,55		
COMPOSIÇÃO	Projeto Elétrico de ampliação, reforma, modernização, eficiência e microgeração distribuída de iluminação Pública				
UNIDADE	ut				
CÓDIGO	2.50.a				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)				
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,00000	14,40000	14,40
TOTAL MAO DE OBRA R\$					14,40
MATERIAIS					
12824	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO PLOTTER	H	1,00000	0,43500	0,44
TOTAL MATERIAIS R\$					0,44
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	1,00000	1,36017	1,36
10760	PLOTTER (CHP)	H	1,00000	4,81660	4,82
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					6,18
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 COFIS 355
 Rubrica

TOTAL SIMPLES R\$	21,02
ENCARGOS SOCIAIS DE 87.01% R\$	12,53
BDI R\$	8,39
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	41,94
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	33,55

2.51.a	Serviço de poda de árvore de pequeno porte com recolhimento (até 5,0 metros de altura)	un	R\$ 88,54
COMPOSIÇÃO	Serviço de poda de árvore de pequeno porte com recolhimento (até 5,0 metros de altura)		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.51.a		
AUTOR	RICARDO CIDADE		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)		

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1277	JARDINEIRO	H	1,00000	7,20000	7,20
I2543	SERVENTE	H	1,00000	4,88000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA R\$					12,08
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,50000	25,21000	12,61
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,50000	106,87000	53,34
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					65,95
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL SIMPLES R\$					78,03
ENCARGOS SOCIAIS DE 87.01% R\$					10,51
BDI R\$					22,14
TOTAL GERAL C/ BDI R\$					110,68
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					88,54
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NOS INSUMOS I0578 E I0690.					

2.51.b	Serviço de poda de árvore de médio porte com recolhimento (> 5,0 até 9,0 metros de altura)	un	R\$ 177,06
COMPOSIÇÃO	Serviço de poda de árvore de médio porte com recolhimento (> 5,0 até 9,0 metros de altura)		




UNIDADE un
CÓDIGO 2.51.b
AUTOR RICARDO CIDADE
ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA)
TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I1277	JARDINEIRO	H	2,00000	7,20000	14,40	
I2543	SERVENTE	H	2,00000	4,88000	9,76	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					24,16	
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	1,00000	25,21000	25,21	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	1,00000	106,67000	106,67	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					131,88	
SERVIÇOS						
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00	
					TOTAL SIMPLES R\$	156,04
					ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$	21,02
					BDI R\$	44,27
					TOTAL GERAL C/ BDI R\$	221,33
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$	177,06

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NOS INSUMOS I0578 E I0690.

2.51.c	Serviço de poda de árvore de grande porte com recolhimento (> 9,0 metros de altura)	un			R\$ 243,01
COMPOSIÇÃO					
Serviço de poda de árvore de grande porte com recolhimento (> 9,0 metros de altura)					
UNIDADE un					
CÓDIGO 2.51.c					
AUTOR RICARDO CIDADE					
ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA)					
TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1277	JARDINEIRO	H	2,00000	7,20000	14,40
I2543	SERVENTE	H	2,00000	4,88000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA R\$					24,16

[Handwritten signatures]

MATERIAIS														
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00									
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)														
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	1,50000	25,21000	37,82									
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	1,50000	106,67000	160,01									
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					197,83									
SERVIÇOS														
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00									
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NOS INSUMOS I0578 E I0690.				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>TOTAL SIMPLES R\$</td><td style="text-align: right;">221,99</td></tr> <tr><td>ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$</td><td style="text-align: right;">21,02</td></tr> <tr><td>BDI R\$</td><td style="text-align: right;">60,75</td></tr> <tr><td>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</td><td style="text-align: right;">303,76</td></tr> <tr><td>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</td><td style="text-align: right;">243,01</td></tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	221,99	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$	21,02	BDI R\$	60,75	TOTAL GERAL C/ BDI R\$	303,76	TOTAL GERAL S/ BDI R\$	243,01
TOTAL SIMPLES R\$	221,99													
ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$	21,02													
BDI R\$	60,75													
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	303,76													
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	243,01													

2.52.a	Demolição de pavimentação asfáltica com martelete pneumático	m2			R\$ 15,61
COMPOSIÇÃO	Demolição de pavimentação asfáltica com martelete pneumático				
UNIDADE	m ²				
CÓDIGO	2.52.a				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA)				
TABELA	SEINFRA V024 1 (DESONERADA)				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,40000	4,88000	1,95
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,95
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,10000	87,63000	8,76
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,20000	16,01000	3,20





TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$							11,96										
SERVIÇOS																	
TOTAL SERVIÇOS R\$							0,00										
							<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>13,91</td> </tr> <tr> <td>ENCARGOS SOCIAIS DE 87.01% R\$</td> <td>1,70</td> </tr> <tr> <td>BDI R\$</td> <td>3,90</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</td> <td>19,51</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</td> <td>15,61</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	13,91	ENCARGOS SOCIAIS DE 87.01% R\$	1,70	BDI R\$	3,90	TOTAL GERAL C/ BDI R\$	19,51	TOTAL GERAL S/ BDI R\$	15,61
TOTAL SIMPLES R\$	13,91																
ENCARGOS SOCIAIS DE 87.01% R\$	1,70																
BDI R\$	3,90																
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	19,51																
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	15,61																

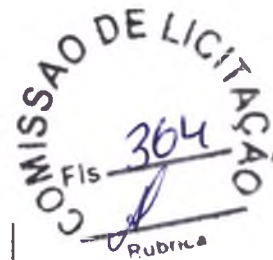
2.52.b	Demolição de piso cerâmico	m2			R\$ 7,33				
COMPOSIÇÃO	Demolição de piso cerâmico								
UNIDADE	m ²								
CÓDIGO	2.52.b								
AUTOR	RICARDO CIDADE								
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA)								
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)								
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total				
MAO DE OBRA									
12391	PEDREIRO	H	0,07000	7,20000	0,50				
12543	SERVENTE	H	0,70000	4,88000	3,42				
TOTAL MAO DE OBRA R\$					3,92				
MATERIAIS									
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00				
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)									
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00				
SERVIÇOS									
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00				
					<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>3,92</td> </tr> <tr> <td>ENCARGOS SOCIAIS DE 87.01% R\$</td> <td>3,41</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	3,92	ENCARGOS SOCIAIS DE 87.01% R\$	3,41
TOTAL SIMPLES R\$	3,92								
ENCARGOS SOCIAIS DE 87.01% R\$	3,41								

BDI R\$	1,83
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	9,16
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	7,33

2.52.c	Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto	m2			R\$ 12,57										
COMPOSIÇÃO	Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto														
UNIDADE	m ²														
CÓDIGO	2.52.c														
AUTOR	RICARDO CIDADE														
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA)														
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)														
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total										
MAO DE OBRA															
12391	PEDREIRO	H	0,12000	7,20000	0,86										
12543	SERVENTE	H	1,20000	4,88000	5,86										
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,72										
MATERIAIS															
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00										
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)															
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00										
SERVIÇOS															
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00										
					<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>6,72</td> </tr> <tr> <td>ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$</td> <td>5,85</td> </tr> <tr> <td>BDI R\$</td> <td>3,14</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</td> <td>15,71</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</td> <td>12,57</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	6,72	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$	5,85	BDI R\$	3,14	TOTAL GERAL C/ BDI R\$	15,71	TOTAL GERAL S/ BDI R\$	12,57
TOTAL SIMPLES R\$	6,72														
ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$	5,85														
BDI R\$	3,14														
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	15,71														
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	12,57														

2.52.d	Recomposição de piso em areia asfáltico esp = 5cm	m2			R\$ 33,92
COMPOSIÇÃO	Recomposição de piso em areia asfáltico esp = 5cm				
UNIDADE	m ²				
CÓDIGO	2.52.d				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA)				





Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,40000	4,88000	1,95
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,95
MATERIAIS					
I0106	AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ	T	0,10750	189,95000	20,42
TOTAL MATERIAIS R\$					20,42
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,07200	106,67000	7,68
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,08000	27,11000	2,17
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					9,85
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL SIMPLES R\$					32,22
ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% DE					1,70
BDI R\$					8,48
TOTAL GERAL C/ BDI R\$					42,40
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					33,92

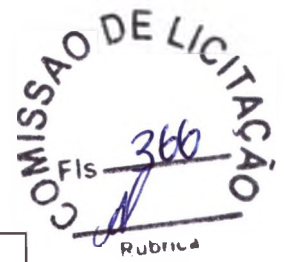
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2.52.e	Recomposição de piso em pedra portuguesa com reaproveitamento	m2			R\$ 21,74
COMPOSIÇÃO					
Recomposição de piso em pedra portuguesa com reaproveitamento					
UNIDADE m ²					
CÓDIGO 2.52.e					
AUTOR RICARDO CIDADE					
ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA)					
TABELA SEINFRA V024 1 (DESONERADA)					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	1,00000	7,20000	7,20
I2543	SERVENTE	H	0,50000	4,88000	2,44
TOTAL MAO DE OBRA R\$					9,64
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,06000	50,00000	3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,42000	0,50000	0,71

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 COFIS 365
 Rubrica

					TOTAL MATERIAIS R\$	3,71
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	0,00
SERVIÇOS						
					TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
					TOTAL SIMPLES R\$	13,35
					ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$	8,39
					BDI R\$	5,44
					TOTAL GERAL C/ BDI R\$	27,18
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$	21,74

2.52.f	Recomposição de pavimentação em pedra tosca com reaproveitamento	m2			R\$ 9,13	
COMPOSIÇÃO	Recomposição de pavimentação em pedra tosca com reaproveitamento					
UNIDADE	m²					
CÓDIGO	2.52.f					
AUTOR	RICARDO CIDADE					
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA)					
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0445	CALCETEIRO	H	0,20000	7,20000	1,44	
I2543	SERVENTE	H	0,50000	4,88000	2,44	
					TOTAL MAO DE OBRA R\$	3,88
MATERIAIS						
					TOTAL MATERIAIS R\$	0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,05000	34,20000	1,71	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,01000	16,30000	0,16	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	1,87
SERVIÇOS						

(Handwritten signatures)



						TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
						TOTAL SIMPLES R\$	5,75
						ENCARGOS SOCIAIS DE 87.01% R\$	3,38
						BDI R\$	2,28
						TOTAL GERAL C/ BDI R\$	11,41
						TOTAL GERAL S/ BDI R\$	9,13

2.52g	Recomposição de piso cimentado c/ argamassa de cimento e areia, traço 1:4 esp.=1.5cm	m2			R\$ 27,54
COMPOSIÇÃO	Recomposição de piso cimentado c/ argamassa de cimento e areia, traço 1:4. esp.=1.5cm				
UNIDADE	m²				
CÓDIGO	2.52.g				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	1,00000	7,20000	7,20	
I2543	SERVENTE	H	1,15000	4,88000	5,61	
					TOTAL MAO DE OBRA R\$	12,81
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820	46,00000	0,84	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000	0,50000	2,74	
					TOTAL MATERIAIS R\$	3,58
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	0,00
SERVIÇOS						
					TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00

						TOTAL SIMPLES R\$	16,39
						ENCARGOS SOCIAIS DE 87.01% R\$	11,15
						BDI R\$	6,89
						TOTAL GERAL C/ BDI R\$	34,43
						TOTAL GERAL S/ BDI R\$	27,54

2.53.a	Instalação de módulo fotovoltaico de 260W - Sistemas GRID TIE ou OFF-GRID	un			R\$ 1.077,40
COMPOSIÇÃO	Instalação de módulo fotovoltaico de 260W - Sistemas GRID TIE ou OFF-GRID				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.53.a				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
12312	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA R\$					14,40
MATERIAIS					
INSUMO FT-0301	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 260Wp, CÉLULA EM SILÍCIO POLICRISTALINO, MOLDURA EM ALUMÍNIO, TENSÃO DE CIRCUITO ABERTO (VOC) DE 37,65V, TENSÃO DE PICO (VMPP) DE 30,24V, CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO (ISC) DE 9,11A, CORRENTE DE PICO (IMP) DE 8,60A, VOLTAGEM MÁX. DO SISTEMA DE 1000V, CERTIFICAÇÃO INMETRO - SISTEMAS GRID-TIE OU OFF-GRID	UN	1,00000	985,15000	985,15
TOTAL MATERIAIS R\$					985,15
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,00000	61,00000	61,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					61,00
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10700.				TOTAL SIMPLES R\$	1.060,55
				ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	16,85
				BDI R\$	269,35
				TOTAL GERAL C/ BDI R\$	1.346,75
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	1.077,40

2.53.b	Instalação de inversor fotovoltaico DC/AC - 5,0KW - Sistemas GRID TIE	un			R\$ 8.223,25
COMPOSIÇÃO	Instalação de inversor fotovoltaico DC/AC - 5,0KW - Sistemas GRID TIE				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.53.b				






AUTOR RICARDO CIDADE
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM

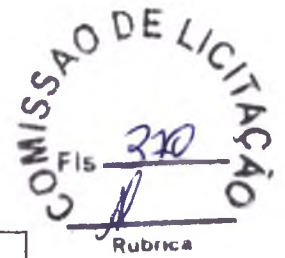
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000	7,20000	14,40
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000	7,20000	14,40
TOTAL MAO DE OBRA R\$					28,80
MATERIAIS					
INSUMO FT-0302	INVERSOR FOTOVOLTAICO DC/AC GRID-TIE - 5,0KW, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -25°C A +65°C, UMIDADE RELATIVA DE 0 A 100%, EFICIÊNCIA DE 98%, POT. NOMINAL DE SAÍDA DE 5.000W, 230VCA, 50/60HZ, THD < 3%, INTERNO/EXTERNO, IP-65, CERTIFICAÇÃO INMETRO	UN	1,00000	8038,75000	8.038,75
TOTAL MATERIAIS R\$					8.038,75
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000	61,00000	122,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					122,00
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL SIMPLES R\$					8.189,55
ENCARGOS SOCIAIS DE 117.01% R\$					33,70
BDI R\$					2.055,81
TOTAL GERAL C/ BDI R\$					10.279,06
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					8.223,25
<p>OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO I0700.</p>					

2.53.c	Instalação de String Box - Sistemas GRID TIE	un			R\$ 1.118,77
COMPOSIÇÃO	Instalação de String Box - Sistemas GRID TIE				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.53.c				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

12312	ELETRICISTA	H	2,00000	7,20000	14,40
12312	ELETRICISTA	H	2,00000	7,20000	14,40
TOTAL MAO DE OBRA R\$					28,80
MATERIAIS					
INSUMO FT-0303	STRING BOX GRID TIE - QUADRO ELÉTRICO CONFORME IEC 61439 E/OU ABNT NBR IEC 60439 IP-66, 01 STRING, 01 SAÍDA, BASE PORTA FUSÍVEL COM FUSÍVEIS, CHAVE SECCIONADORA EM CC	UN	1,00000	934,27000	934,27
TOTAL MATERIAIS R\$					934,27
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000	61,00000	122,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					122,00
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
				TOTAL SIMPLES R\$	1.085,07
				ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	33,70
				BDI R\$	279,69
				TOTAL GERAL C/ BDI R\$	1.398,46
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	1.118,77
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10700.					

2.53.d	Instalação de estrutura metálica para fixação de até 02 (dois) painéis fotovoltaicos de 265Wp (Incluso todas as ferragens)	un			R\$ 2.850,47
COMPOSIÇÃO	Instalação de estrutura metálica para fixação de até 02 (dois) painéis fotovoltaicos de 265Wp (incluso todas as ferragens)				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.53.d				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	2,50000	7,20000	18,00
12312	ELETRICISTA	H	2,50000	7,20000	18,00
TOTAL MAO DE OBRA R\$					36,00
MATERIAIS					

(Handwritten signature)

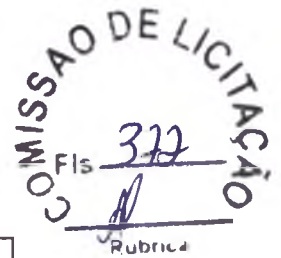


INSUMO FT-0304	ESTRUTURA DE FIXAÇÃO METÁLICA PARA ATÉ 02 (DOIS) PAINÉIS FOTOVOLTAICO COM POSTE DE 3,00 METROS EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, PERFIL DE ALUMÍNIO REFORÇADO E ACESSÓRIOS EM AÇO INOX, ROTAÇÃO DE 360° E INCLINAÇÃO DE 0° A 75° (EXCLUINDO OS PAINÉIS)	UN	1,00000	2487,15000	2.487,15
I0280	BRITA	M3	0,15000	56,00000	8,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,00000	0,50000	5,00
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,15000	46,00000	6,90
TOTAL MATERIAIS R\$					2.507,45
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	H	2,50000	105,96000	264,90
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					264,90
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL					2.808,35
SIMPLES R\$					42,12
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$					712,62
BDI R\$					3.563,09
TOTAL GERAL C/ BDI R\$					2.850,47
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10705.					

2.53.e	Instalação de poste autônomo fotovoltaico led 30W/1.789lm, altura de 05 metros, com autonomia de 03 (três) dias sem sol funcionando por 12 horas por dia - Sistema OFF-GRID	un			R\$ 10.436,59
COMPOSIÇÃO	Instalação de poste autônomo fotovoltaico led 30W/1.789lm, altura de 05 metros, com autonomia de 03 (três) dias sem sol funcionando por 12 horas por dia - Sistema OFF-GRID				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.53.e				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	5,00000	7,20000	36,00
I2312	ELETRICISTA	H	5,00000	7,20000	36,00
TOTAL MAO DE OBRA R\$					72,00
MATERIAIS					
INSUMO FT-0305	POSTE SOLAR AUTÔNOMO FOTOVOLTAICO LED - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: POSTE DE AÇO CARBONO ALTURA DE 5,0 METROS. 01 MÓDULO FOTOVOLTAICO 145Wp (VIDA ÚTIL DE 25 ANOS), 01 CONTROLADOR DE CARGA DE 20A/12-24VOLTS, 01 BATERIA FREEDON 165AH/12VOLTS (VIDA ÚTIL DE 05 ANOS), 01 LUMINÁRIA LED COM POTÊNCIA DE 30W/12VOLTS, 1.1789lm, CAIXA DE BATERIA, SUPORTE, CABOS E CONJUNTO DE CHUMBADORES	UN	1,00000	9704,99000	9.704,99

I0280	BRITA	M3	0,21100	56,00000	11,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	52,00000	0,50000	26,00
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,16800	46,00000	7,73
TOTAL MATERIAIS R\$					9.750,54
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	5,00000	105,96000	529,80
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					529,80
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL SIMPLES R\$					10.352,34
ENCARGOS SOCIAIS DE 117.01% R\$					84,25
BDI R\$					2.609,15
TOTAL GERAL C/ BDI R\$					13.045,74
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					10.436,59
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO I0705.					

2.54.a	Cabo de alumínio com alma de aço, bitola 4 AWG, formação 6/1 fios - SWAN	Km			R\$ 3.268,55
COMPOSIÇÃO	Cabo de alumínio com alma de aço, bitola 4 AWG, formação 6/1 fios - SWAN				
UNIDADE	Km				
CÓDIGO	2.54.a				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	8,00000	7,20000	57,60
I2312	ELETRICISTA	H	8,00000	7,20000	57,60
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					5,76
TOTAL MAO DE OBRA R\$					120,96
MATERIAIS					
I8156	CABO DE ALUMINIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG, FORMAÇÃO 6/1 FIOS - SWAN	KM	1,02000	1484,91000	1.514,61
TOTAL MATERIAIS R\$					1.514,61
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO FT-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	8,00000	80,47000	643,76
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	8,00000	105,96000	847,68



TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$							1.491,44	
SERVIÇOS								
TOTAL SERVIÇOS R\$							0,00	
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO ÍTENS 10705.							TOTAL SIMPLES R\$	3.127,01
							ENCARGOS SOCIAIS DE 117.01% R\$	141,54
							BDI R\$	817,14
							TOTAL GERAL C/ BDI R\$	4.085,69
							TOTAL GERAL S/ BDI R\$	3.268,55

2.55.a	Instalação de transformador trifásico de 15KVA	un			R\$ 4.340,22
COMPOSIÇÃO	Instalação de transformador trifásico de 15KVA				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.55.a				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	6,00000	7,20000	43,20
I2312	ELETRICISTA	H	6,00000	7,20000	43,20
I2312	ELETRICISTA	H	6,00000	7,20000	43,20
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					4,32
TOTAL MAO DE OBRA R\$					133,92
MATERIAIS					
I2448	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 15 KVA/13.800-380/220V. USO EM POSTE	UN	1,00000	3528,54000	3.528,54
TOTAL MATERIAIS R\$					3.528,54
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,50000	105,96000	158,94
COMPOSIÇÃO FT-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	4,50000	80,47000	362,12
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					521,06
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10705.

TOTAL SIMPLES R\$	4.183,52
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	156,70
BDI R\$	1.085,06
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	5.425,28
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	4.340,22

2.55.b	Instalação de transformador trifásico de 45KVA	un			R\$ 5.625,48
COMPOSIÇÃO	Instalação de transformador trifásico de 45KVA				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.55.b				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	6,00000	7,20000	43,20
12312	ELETRICISTA	H	6,00000	7,20000	43,20
12312	ELETRICISTA	H	6,00000	7,20000	43,20
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					4,32
TOTAL MAO DE OBRA R\$					133,92
MATERIAIS					
12149	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 45 KVA/13.800-380/220V. USO EM POSTE	UN	1,00000	4813,80000	4.813,80
TOTAL MATERIAIS R\$					4.813,80
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,50000	105,96000	158,94
COMPOSIÇÃO FT-01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	4,50000	80,47000	362,12
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					521,06
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10705.

TOTAL SIMPLES R\$	5.468,78
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	156,70
BDI R\$	1.406,37
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	7.031,85
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	5.625,48

(Handwritten signatures)

2.55.c	Instalação de transformador trifásico de 75KVA	un	R\$ 7.036,86
COMPOSIÇÃO	Instalação de transformador trifásico de 75KVA		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.55.c		
AUTOR	RICARDO CIDADE		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	6,00000	7,20000	43,20
I2312	ELETRICISTA	H	6,00000	7,20000	43,20
I2312	ELETRICISTA	H	6,00000	7,20000	43,20
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					4,32
TOTAL MAO DE OBRA R\$					133,92

MATERIAIS					
I2151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 75 KVA/13.800-380/220V. USO EM POSTE	UN	1,00000	6225,18000	6.225,18
TOTAL MATERIAIS R\$					6.225,18

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,50000	105,96000	158,94
COMPOSIÇÃO FT-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	4,50000	80,47000	362,12
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					521,06

SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO I0705.	TOTAL SIMPLES R\$	6.880,16
	ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	156,70
	BDI R\$	1.759,22
	TOTAL GERAL C/ BDI R\$	8.796,08
	TOTAL GERAL S/ BDI R\$	7.036,86

2.55.d	Instalação de transformador trifásico de 112,5KVA	un	R\$ 8.503,68
COMPOSIÇÃO	Instalação de transformador trifásico de 112,5KVA		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	2.55.d		
AUTOR	RICARDO CIDADE		
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)		
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	6,00000	7,20000	43,20	
I2312	ELETRICISTA	H	6,00000	7,20000	43,20	
I2312	ELETRICISTA	H	6,00000	7,20000	43,20	
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					4,32	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					133,92	
MATERIAIS						
I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 112,5 KVA/13.800-380/220V USO EM POSTE	UN	1,00000	7692,00000	7.692,00	
TOTAL MATERIAIS R\$					7.692,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,50000	105,96000	158,94	
COMPOSIÇÃO FT-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP).	CHP	4,50000	80,47000	362,12	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					521,06	
SERVIÇOS						
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00	
					TOTAL SIMPLES R\$	8.346,98
					ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	156,70
					BDI R\$	2.125,92
					TOTAL GERAL C/ BDI R\$	10.629,60
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$	8.503,68

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10705.

2.56.a	Montagem e desmontagem de mangueira luminosa led - 220V	m			R\$ 17,60
COMPOSIÇÃO	Montagem e desmontagem de mangueira luminosa led - 220V				
UNIDADE	m				
CÓDIGO	2.56.a				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20000	0,72
I2312	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20000	0,72
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,44
MATERIAIS					
INSUMO FT-0320	MANGUEIRA LUMINOSA LED (CORES DIVERSAS), REDONDA, 3,0W/METRO (INCLUSIVE CONEXÕES, TERMINAIS E PLUG)	M	1,00000	7,90000	7,90

17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	RL	0,02500	11,20000	0,28	
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	RL	0,02500	8,15000	0,20	
TOTAL MATERIAIS R\$					8,38	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,10000	61,00000	6,10	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					6,10	
SERVIÇOS						
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00	
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO PREÇO UNITÁRIO 10700.					TOTAL SIMPLES R\$	15,92
					ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,68
					BDI R\$	4,40
					TOTAL GERAL C/ BDI R\$	22,00
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$	17,60

2.56.b	Montagem e desmontagem de ornamentação natalina em poste, braço de iluminação pública ou fixado em fachada de edifícios, com estrutura metálica em vergalhões soldados, mangueira luminosa - 220V	un			R\$ 431,23
COMPOSIÇÃO	Montagem e desmontagem de ornamentação natalina em poste, braço de iluminação pública ou fixado em fachada de edifícios, com estrutura metálica em vergalhões soldados, mangueira luminosa - 220V				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.56.b				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024 1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
12312	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
TOTAL Código R\$					14,40
MATERIAIS					
INSUMO FT-0321	DESENHO NATALINO	UN	1,00000	220,00000	220,00
INSUMO FT-0320	MANGUEIRA LUMINOSA LED (CORES DIVERSAS), REDONDA, 1,00W/METRO (INCLUSIVE CONEXÕES, TERMINAIS E PLUG)	M	15,00000	7,90000	118,50
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	RL	0,02500	11,20000	0,28
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	RL	0,02500	8,15000	0,20
TOTAL MATERIAIS R\$					338,98
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,00000	61,00000	61,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					61,00



SERVIÇOS						
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00	
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10700.					TOTAL SIMPLES R\$	414,38
					ENCARGOS SOCIAIS DE 117.01% R\$	16,85
					BDI R\$	107,81
					TOTAL GERAL C/ BDI R\$	539,04
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$	431,23

2.56.c	Montagem e desmontagem de cordões luminosos com 100 micro lâmpadas led com 9.0 metros - 220V	un			R\$ 25,70	
COMPOSIÇÃO	Montagem e desmontagem de cordões luminosos com 100 micro lâmpadas led com 9.0 metros - 220V					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.56.c					
AUTOR	RICARDO CIDADE					
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)					
TABELA	SEINFRA V024 1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20000	0,72	
12312	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20000	0,72	
TOTAL Código R\$					1,44	
MATERIAIS						
INSUMO FT-0322	CORDÃO LUMINOSO COM 100 MICRO LÂMPADAS LED DE 9,0 METROS (CORES DIVERSAS)	UN	1,00000	16,00000	16,00	
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	RL	0,02500	11,20000	0,28	
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	RL	0,02500	8,15000	0,20	
TOTAL MATERIAIS R\$					16,48	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,10000	61,00000	6,10	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					6,10	
SERVIÇOS						
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00	
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10700.					TOTAL SIMPLES R\$	24,02
					ENCARGOS SOCIAIS DE 117.01% R\$	1,68
					BDI R\$	6,43

TOTAL GERAL C/ BDI R\$	32,13
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	25,70

2.57.a	Substituição/instalação de braço de MOD PM FORTIM, 01 x 2000mm (incluindo ferragens)	un			R\$ 712,02
COMPOSIÇÃO	Substituição/instalação de braço de MOD PM FORTIM, 01 x 2000mm (incluindo ferragens)				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.57.a				
AUTOR	RICARDO CIDADE				
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20000	3,60
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,36
TOTAL Código R\$					7,56
MATERIAIS					
INSUMO FT-0340	BRAÇO PADRÃO FT - 01 LUMINÁRIA	UN	1,00000	643,33000	643,33
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	MT	3,50000	3,44000	12,04
TOTAL MATERIAIS R\$					655,37
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO FT-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	80,47000	40,24
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					40,24
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
				TOTAL SIMPLES R\$	703,17
				ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	8,85
				BDI R\$	178,01
				TOTAL GERAL C/ BDI R\$	890,03
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	712,02

2.57.b	Substituição/instalação de braço de MOD PM FORTIM, 02 x 2000mm (incluindo ferragens)	un			R\$ 1.172,03
COMPOSIÇÃO	Substituição/instalação de braço de MOD PM FORTIM, 02 x 2000mm (incluindo ferragens)				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.57.b				
AUTOR	RICARDO CIDADE				



ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024 1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20	
12312	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20	
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,72	
TOTAL Código R\$					15,12	
MATERIAIS						
INSUMO FT-0341	BRAÇO PADRÃO FT - 02 LUMINÁRIAS	CJ	1,00000	1034,67000	1.034,67	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	MT	7,00000	3,44000	24,08	
TOTAL MATERIAIS R\$					1.058,75	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO FT-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	80,47000	80,47	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					80,47	
SERVIÇOS						
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00	
					TOTAL SIMPLES R\$	1.154,34
					ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	17,69
					BDI R\$	293,01
					TOTAL GERAL C/ BDI R\$	1.465,04
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$	1.172,03

2.57.c Substituição/instalação de braço de MOD PM FORTIM, 04 x 2000mm (incluindo ferragens) un R\$ 1.911,39
 COMPOSIÇÃO Substituição/instalação de braço de MOD PM FORTIM, 04 x 2000mm (incluindo ferragens)
 UNIDADE un
 CÓDIGO 2.57.c
 AUTOR RICARDO CIDADE
 ULT ATUAL 08/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2017 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE FORTIM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	2,00000	7,20000	14,40
12312	ELETRICISTA	H	2,00000	7,20000	14,40
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					1,44
TOTAL MAO DE OBRA R\$					30,24

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 OFis 380
 Rubrica

MATERIAIS															
INSUMO FT-0342	BRAÇO PADRÃO FT - 04 LUMINÁRIAS	CJ	1,00000	1636,67000	1.636,67										
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	MT	14,00000	3,44000	48,16										
TOTAL MATERIAIS R\$					1.684,83										
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)															
COMPOSIÇÃO FT-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	2,00000	80,47000	160,94										
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					160,94										
SERVIÇOS															
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00										
					<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>1.876,01</td> </tr> <tr> <td>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</td> <td>35,38</td> </tr> <tr> <td>BDI R\$</td> <td>477,85</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</td> <td>2.389,24</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</td> <td>1.911,39</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	1.876,01	ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	35,38	BDI R\$	477,85	TOTAL GERAL C/ BDI R\$	2.389,24	TOTAL GERAL S/ BDI R\$	1.911,39
TOTAL SIMPLES R\$	1.876,01														
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	35,38														
BDI R\$	477,85														
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	2.389,24														
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	1.911,39														

José Ricardo C. Almeida
 José Ricardo C. de Almeida
 Eng.º. Eletricista
 RNP Nº 060757913-7
 CREA/CE Nº 11743-D

P



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

Vila da Paz, nº 40, Centro - Fortim/CE
CEP: 62.815-000 – Fone: (88) 3413-1053 – CNPJ: 35.050.756/0001-20

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO - SMDU

BDI - ANEXO D - TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE FORTIM, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO (CALL CENTER COM (0800) EM HORÁRIO COMERCIAL E APLICATIVO (APP) PARA CONTROLE DE SERVIÇOS DE IP), AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DAS BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI
SERVIÇOS E OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SIGLA	PERCENTUAL	
A GRUPO A - (Despesas Indiretas)				
A.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	(AC)		1,02%
A.2	DESPESAS FINANCEIRAS	(DF)		0,59%
A.3	RISCOS	(R)		0,97%
			TOTAL - A	2,58%
B GRUPO B - (Benefícios)				
B.1	SEGURO	(S)	0,40%	-
B.2	GARANTIA	(G)	0,40%	-
B.3	SEGURO + GARANTIA	(S+G)		0,80%
B.4	LUCRO	(L)		5,00%
			TOTAL - B	5,80%
C GRUPO C - (Impostos)				
C.1	ISS			5,00%
C.2	PIS			0,65%
C.3	COFINS			3,00%
C.4	CPRB			4,50%
		(I)	TOTAL - C	13,15%
	FORMULA PARA CÁLCULO DO BDI		BDI % =	25,00%
	$BDI = [((1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-I)] - 1$			

Atenciosamente,

José Ricardo Cidade de Almeida

José Ricardo Cidade de Almeida

CREA - CE Nº 11.743-D

RNP Nº 060757913-7

Eng.º Eletricista

Francisco Ribeiro da Costa

Francisco Ribeiro da Costa
Secretário de Desenvolvimento Urbano

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS COM ENCARGO COMPLEMENTAR - ANEXO E - TERMO DE REFERÊNCIA

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO - SMDU

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA COM INCLUSÃO DE ENCARGO COMPLEMENTAR NA TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78

22

22

GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
GRUPO E - ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES			
E1	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	30,00	30,00
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	30,00	30,00
TOTAL (A + B + C + D + E)		117,01	79,68

OBS.: FOI ADICIONADO À PLANILHA DA SEINFRA APENAS O VALOR REFERENTE AO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (ENCARGO SOCIAL COMPLEMENTAR) CONFORME LEI 7369/85, REGULAMENTADA PELO DECRETO 93.412/86.

Atenciosamente,

José Ricardo C. Almeida

José Ricardo Cidade de Almeida

RNP Nº 060757913-7 / CREA - CE Nº 11.743-D

Engº. Eletricista



[Handwritten signature]

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ANEXO F - TERMO DE REFERÊNCIA

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO - SMDU

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA DA TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78

Handwritten signature

Handwritten signature

GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O	8,33	3,39
GRUPO E - ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES			
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS	0,00	0,00
TOTAL (A + B + C + D + E)		87,01	49,68

Atenciosamente,

Jose Ricardo C Almeida
 José Ricardo Cidade de Almeida

RNP Nº 060757913-7 / CREA - CE Nº 11.743-D

Engº. Eletricista



P