



				TOTAL MATERIAIS R\$	57,78
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMI-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,42000	100,06	42,03
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	42,03
SERVIÇOS					

		TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
		TOTAL SIMPLES R\$	105,40
		ENCARGOS SOCIAIS DE 11,2/03% R\$	6,88
		BDI R\$	33,53
		TOTAL GERAL C/ BDI R\$	145,96
		TOTAL GERAL S/ BDI R\$	112,09

S.18.3	Suporte para 02 pátalos/projetores
COMPOSIÇÃO	Suporte para 02 pátalos/projetores
UNIDADE	un
CÓDIGO	3.18.3
AUTOR	FLÁVIO SOARES
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)PREFEITURA DE ICAPUÍ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,43000	5,60	2,41
12312	ELETRICISTA	H	0,43000	7,20	3,10
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MISTORISTA) DE 30% R\$ R\$					
					0,31
					TOTAL MÃO DE OBRA R\$
					5,82
MATERIAIS					
16797	NÚCLEO P02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	72,00	72,00
					TOTAL MATERIAIS R\$
					72,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMI-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,43000	100,06	43,03
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	43,03
SERVIÇOS					

		TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
		TOTAL SIMPLES R\$	120,83
		ENCARGOS SOCIAIS DE 11,2/03% R\$	6,83
		BDI R\$	38,87
		TOTAL GERAL C/ BDI R\$	166,53
		TOTAL GERAL S/ BDI R\$	127,66

S.18.0	Suporte para 03 pátalos/projetores
COMPOSIÇÃO	Suporte para 03 pátalos/projetores
UNIDADE	un
CÓDIGO	3.18.0
AUTOR	FLÁVIO SOARES
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)PREFEITURA DE ICAPUÍ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,45000	5,60	2,55
12312	ELETRICISTA	H	0,45000	7,20	3,24



GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$						0,32	
MATERIAIS						TOTAL MÃO DE OBRA R\$	0,68
16798	NÚCLEO P103 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	84,70		84,70	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						TOTAL MATERIAIS R\$	84,70
COMPOSIÇÃO PM-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,45000	100,06		45,03	
SERVIÇOS						TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	45,03

TOTAL SERVIÇOS R\$						0,00
TOTAL SIMPLES R\$						145,81
ENCARGOS SOCIAIS 8% R\$						7,21
BDI R\$						46,32
TOTAL GERAL C/ BDI R\$						199,24
TOTAL GERAL S/ BDI R\$						152,92

3.161	3.161	3.161	3.161	3.161	3.161	3.161
COMPOSIÇÃO	Suporte para 04 pértigas/projetores					UN
UNIDADE	un					
CÓDIGO	3.161					
AUTOR	FLÁVIO SOARES					
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)					
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ICAPUI					

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MÃO DE OBRA							
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,47000	5,00	2,63		
12312	ELETRICISTA	H	0,47000	7,20	3,38		
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$						0,34	
MATERIAIS						TOTAL MÃO DE OBRA R\$	6,01
16799	NÚCLEO P104 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	128,92	128,92		
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						TOTAL MATERIAIS R\$	128,92
COMPOSIÇÃO PM-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,47000	100,06	47,03		
SERVIÇOS						TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	47,03

TOTAL SERVIÇOS R\$						0,00
TOTAL SIMPLES R\$						182,30
ENCARGOS SOCIAIS 8% R\$						7,43
BDI R\$						52,77
TOTAL GERAL C/ BDI R\$						248,50
TOTAL GERAL S/ BDI R\$						190,73

3.20.a	3.20.a	3.20.a	3.20.a	3.20.a	3.20.a	3.20.a
COMPOSIÇÃO	1000mm até 4500mm					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	3.20.a					
AUTOR	FLÁVIO SOARES					
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)					
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ICAPUI					



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,20000	5,80	1,12
12312	ELETRICISTA	H	0,20000	7,20	1,44
QUANTIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,14
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					2,70
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CURTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMI-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,20000	100,06	20,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CURTO HORÁRIO) R\$					20,01
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

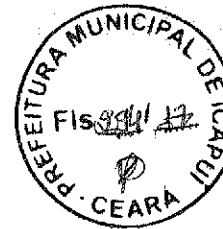
TOTAL SIMPLES R\$	27,71
ENCARGOS SOCIAIS DE 112,01% R\$	3,10
BDI R\$	7,84
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	33,71
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	25,87

3.21a	Retirada de chave eletromagnética
COMPOSIÇÃO	Retirada de chave eletromagnética
UNIDADE	un
CÓDIGO	3.21a
AUTOR	FLÁVIO SOARES
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DEBONERAÇÃO) PREFEITURA DE ICAPUÍ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,25000	5,80	1,40
12312	ELETRICISTA	H	0,25000	7,20	1,80
QUANTIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,18
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					3,38
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CURTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMI-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,25000	100,06	25,02
TOTAL EQUIPAMENTOS (CURTO HORÁRIO) R\$					25,02
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

TOTAL SIMPLES R\$	28,40
ENCARGOS SOCIAIS DE 112,01% R\$	3,25
BDI R\$	9,40
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	42,15
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	32,35

3.22a	Retirada de contador
COMPOSIÇÃO	Retirada de contador
UNIDADE	un
CÓDIGO	3.22a



AUTOR FLÁVIO SOARES
 ULT ATUAL 14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ICAPUI

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,25000	5,50	1,40
12312	ELETRICISTA	H	0,25000	7,20	1,80
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,18
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					3,38
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PM-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,25000	100,06	25,02
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					25,02
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		33,40
ENCARGOS SOCIAIS DE 11,7,0136% R\$		3,95
BDI R\$		9,98
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		42,13
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		32,35

3.23.4	Até 25mm²	m
COMPOSIÇÃO	Até 25mm²	
UNIDADE	m	
CÓDIGO	3.23.4	
AUTOR	FLÁVIO SOARES	
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)	
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ICAPUI	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,01000	5,00	0,06
12312	ELETRICISTA	H	0,01000	7,20	0,07
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,01
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					0,14
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PM-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	100,06	1,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,00
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		1,14
ENCARGOS SOCIAIS DE 11,7,0136% R\$		0,16
BDI R\$		0,39
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		1,69
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		1,30



324	Em braço de 1600mm até 4500mm	un
COMPOSIÇÃO	Em braço de 1600mm até 4500mm	
UNIDADE	un	
CÓDIGO	324	
AUTOR	FLÁVIO SOARES	
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)	
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA) PREFEITURA DE ICAPUI	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,25000	5,80	1,43
12312	ELETRICISTA	H	0,25000	7,20	1,80
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					
3,23					
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					
0,00					
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PM-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,25000	100,06	25,02
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					
25,02					
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		28,40
ENCARGOS SOCIAIS DE 11,70% R\$		3,32
BDI R\$		5,80
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		42,15
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		32,35

325	Retirada de poste até 11m de comprimento	un
COMPOSIÇÃO	Retirada de poste até 11m de comprimento	
UNIDADE	un	
CÓDIGO	325	
AUTOR	FLÁVIO SOARES	
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA)	
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,52000	5,80	8,81
12312	ELETRICISTA	H	2,26000	7,20	16,42
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					
25,23					
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					
0,00					
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ LINDASTE (CHP)	H	0,76000	108,96	82,68
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					
82,68					
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		105,46
ENCARGOS SOCIAIS DE 11,70% R\$		12,34
BDI R\$		40,78

OBRA: MÃO DE OBRA DO ELETRICISTA V/ ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO TOTAL



TOTAL GERAL C/ BDI R\$	175,41
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	134,63

3.26.0	Retirada de poste de 12m até 18m de comprimento	uf
COMPOSIÇÃO	Retirada de poste de 12m até 18m de comprimento	
UNIDADE	un	
CÓDIGO	3.26.0	
AUTOR	FLÁVIO SOARES	
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA)	
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,07000	5,60	11,59
12312	ELETRICISTA	H	3,10000	7,20	22,32
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					33,91
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	H	1,04000	105,96	110,20
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					110,20
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10705.		TOTAL SIMPLES R\$	144,13
		ENCARGOS SOCIAIS DE 117,03% R\$	39,89
		BDI R\$	35,92
		TOTAL GERAL C/ BDI R\$	239,94
		TOTAL GERAL S/ BDI R\$	189,79

3.26.0	Primo de poste até 11m de comprimento	uf
COMPOSIÇÃO	Primo de poste até 11m de comprimento	
UNIDADE	un	
CÓDIGO	3.26.0	
AUTOR	FLÁVIO SOARES	
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA)	
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,76000	5,60	4,26
12312	ELETRICISTA	H	1,14000	7,20	8,21
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					12,47
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	H	0,38000	105,96	40,26
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					40,26
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
--------------------	--	------



OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10705.	TOTAL SIMPLES R\$	52,73
	ENCARGOS SOCIAIS DE 112,01% R\$	14,39
	BDI R\$	20,99
	TOTAL GERAL C/ BDI R\$	87,71
	TOTAL GERAL S/ BDI R\$	67,32

3254	Prumo de poste de 12m até 16m de comprimento
COMPOSIÇÃO	Prumo de poste de 12m até 16m de comprimento
UNIDADE	un
CÓDIGO	3254
AUTOR	FLÁVIO SOARES
ULT ATUAL	1403/2016 (SEINFRA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,03500	6,60	6,60	
12312	ELETRICISTA	H	1,55000	7,20	11,16	
					TOTAL MÃO DE OBRA R\$	17,76
MATERIAIS						
					TOTAL MATERIAIS R\$	0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,52000	105,96	55,10	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	55,10
SERVIÇOS						
					TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10705.	TOTAL SIMPLES R\$	12,06
	ENCARGOS SOCIAIS DE 112,01% R\$	16,34
	BDI R\$	27,34
	TOTAL GERAL C/ BDI R\$	119,74
	TOTAL GERAL S/ BDI R\$	91,90

3254	Para pátalos - em altura até 16m
COMPOSIÇÃO	Para pátalos - em altura até 16m
UNIDADE	un
CÓDIGO	3254
AUTOR	FLÁVIO SOARES
ULT ATUAL	1403/2016 (SEINFRA) E OUT/2018 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ICAPUI

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,12000	5,60	0,67	
12312	ELETRICISTA	H	0,12000	7,20	0,86	
					TOTAL MÃO DE OBRA R\$	1,53
MATERIAIS						
					TOTAL MATERIAIS R\$	0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO PMS-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,12000	100,06	12,01	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	12,01
SERVIÇOS						
					TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00



		TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
		TOTAL SIMPLES R\$	13,53
		ENCARGOS SOCIAIS DE 11,7 DT% R\$	1,60
		BDI R\$	4,70
		TOTAL GERAL C/ BDI R\$	20,23
		TOTAL GERAL S/ BDI R\$	15,53

3.27.a	Até 03 circuitos s/ barramentos	un
COMPOSIÇÃO	Até 03 circuitos s/ barramentos	
UNIDADE	un	
CÓDIGO	3.27.a	
AUTOR	FLÁVIO SOARES	
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)	
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA) PREFEITURA DE ICAPUÍ	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,12000	5,60	0,67
12312	ELETRICISTA	H	0,12000	7,20	0,88
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					
					0,09
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,52
MATERIAIS					
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, 03 DIVISÕES	UN	1,00000	9,20	9,20
TOTAL MATERIAIS R\$					9,20
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMI-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,12000	100,06	12,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					12,01
SERVIÇOS					

		TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
		TOTAL SIMPLES R\$	13,53
		ENCARGOS SOCIAIS DE 11,7 DT% R\$	1,60
		BDI R\$	7,99
		TOTAL GERAL C/ BDI R\$	32,22
		TOTAL GERAL S/ BDI R\$	24,73

3.27.b	Até 06 circuitos c/ barramentos	un
COMPOSIÇÃO	Até 06 circuitos c/ barramentos	
UNIDADE	un	
CÓDIGO	3.27.b	
AUTOR	FLÁVIO SOARES	
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)	
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA) PREFEITURA DE ICAPUÍ	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,12000	5,60	0,67
12312	ELETRICISTA	H	0,12000	7,20	0,88
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					
					0,09
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,52
MATERIAIS					
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000	23,90	23,90



10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	30,80	30,80
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	24,68	24,68
TOTAL MATERIAIS R\$					109,58
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMI-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,12000	100,06	12,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					12,01
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		6,00
TOTAL SIMPLES R\$	125,11	
ENCARGOS SOCIAIS DE 11% B/LTA R\$	1,90	
BDI R\$	27,97	
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	162,98	
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	125,01	

3.28.a	40 x 40 x 40cm, tampa simples	UN
COMPOSIÇÃO	40 x 40 x 40cm, tampa simples	
UNIDADE	uo	
CÓDIGO	3.28.a	
AUTOR	FLÁVIO SOARES	
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)	
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)PREFEITURA DE ICAPUÍ	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
FAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,33000	5,00	1,65
12312	ELETRICISTA	H	0,33000	7,20	2,38
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA/MOTORISTA) DE 10% EM R\$					
					0,24
TOTAL FAO DE OBRA R\$					4,27
MATERIAIS					
COTAÇÃO PM - 014	CX PSG CONC 400X400X400MM	UN	1,00000	69,93	69,93
TOTAL MATERIAIS R\$					69,93
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMI-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,33000	100,06	33,02
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					33,02
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		6,00
TOTAL SIMPLES R\$	103,12	
ENCARGOS SOCIAIS DE 11% B/LTA R\$	1,23	
BDI R\$	22,81	
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	141,56	
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	108,65	

3.28.b	60 x 60 x 60cm, tampa simples	UN
COMPOSIÇÃO	60 x 60 x 60cm, tampa simples	
UNIDADE	un	
CÓDIGO	3.28.b	
AUTOR	FLÁVIO SOARES	
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)	
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)PREFEITURA DE ICAPUÍ	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------



MÃO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,42000	5,60	2,35
12312	ELETRICISTA	H	0,42000	7,20	3,02
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,30
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					5,67
MATERIAIS					
COTAÇÃO PM - 015	CX PSG CONC 800X600X600MM	UN	1,00000	128,20	128,20
TOTAL MATERIAIS R\$					128,20
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMI-001	VEICULO COM LIM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,42000	100,06	42,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					42,03
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
TOTAL SIMPLES R\$	179,90
ENCARGOS SOCIAIS DE 11,701% R\$	6,63
BDI R\$	55,49
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	237,82
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	182,53

329.a	2
COMPOSIÇÃO	2
UNIDADE	m
CÓDIGO	329.a
AUTOR	FLÁVIO SOARES
ULT ATUAL	1403/2018 (SEINFRA) E OUT/2018 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ICAPUI

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,03000	5,60	0,17
12312	ELETRICISTA	H	0,03000	7,20	0,22
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,02
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					0,41
MATERIAIS					
16588	DUTO FLEXIVEL EM PRAD - D=83mm (2"), C/CONEXÕES	MT	1,00000	5,77	5,77
TOTAL MATERIAIS R\$					5,77
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMI-001	VEICULO COM LIM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,03000	100,06	3,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					3,00
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
TOTAL SIMPLES R\$	9,18
ENCARGOS SOCIAIS DE 11,701% R\$	0,48
BDI R\$	2,93
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	12,59
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	9,66

329.b	4
COMPOSIÇÃO	4
UNIDADE	m
CÓDIGO	329.b
AUTOR	FLAVIO SOARES



ULT ATUAL 14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ICAPUI

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,03000	5,60	0,17
I2312	ELETRICISTA	H	0,03000	7,20	0,22
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA/MOTORIZISTA) DE 10% EM R\$					
					0,02
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					0,41
MATERIAIS					
I6690	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=110mm (4"), C/CONEXÕES	MT	1,00000	11,00	11,00
TOTAL MATERIAIS R\$					11,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)					
COMPOSIÇÃO PM-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,03000	100,06	3,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$					3,00
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL SIMPLES R\$					14,41
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,04% R\$					0,49
BDI R\$					1,81
TOTAL GERAL C/ BDI R\$					19,40
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					14,89

5.30.a	2"	m
COMPOSIÇÃO	2"	
UNIDADE	m	
CÓDIGO	530.a	
AUTOR	FLÁVIO SCARES	
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)	
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ICAPUI	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,13000	5,60	0,73
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000	7,20	0,94
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA/MOTORIZISTA) DE 10% EM R\$					
					0,09
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					1,76
MATERIAIS					
21134,00000	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20/MM - 2" NBR 13057	M	1,00000	20,21	20,21
TOTAL MATERIAIS R\$					20,21
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)					
COMPOSIÇÃO PM-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,13000	100,06	13,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$					13,01
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL SIMPLES R\$					34,08
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,04% R\$					2,08
BDI R\$					11,72
TOTAL GERAL C/ BDI R\$					48,26
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					37,04

5.31.a	2"	m
--------	----	---



COMPOSIÇÃO 1*
 UNIDADE m
 CÓDIGO 3.31.1
 AUTOR FLÁVIO SOARES
 ULT ATUAL 14/03/2018 (SEINFRA) E OUT/2018 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ICAPUI

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,03000	5,60	0,17
12312	ELETRICISTA	H	0,03000	7,20	0,22
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,02
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					0,41
MATERIAIS					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	MT	1,00000	4,25	4,25
TOTAL MATERIAIS R\$					4,25
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)					
COMPOSIÇÃO PMI-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,03000	100,06	3,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$					3,00
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL SIMPLES R\$					7,86
ENCARGOS SOCIAIS DE 11,7019% R\$					0,48
BDI R\$					2,47
TOTAL GERAL C/ BDI R\$					10,81
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					8,14

3.31.2 2*
 UNIDADE m
 CÓDIGO 3.31.1
 AUTOR FLÁVIO SOARES
 ULT ATUAL 14/03/2018 (SEINFRA) E OUT/2018 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ICAPUI

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,03000	5,60	0,17
12312	ELETRICISTA	H	0,03000	7,20	0,22
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,02
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					0,41
MATERIAIS					
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	MT	1,00000	10,13	10,13
TOTAL MATERIAIS R\$					10,13
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)					
COMPOSIÇÃO PMI-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,03000	100,06	3,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$					3,00
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL SIMPLES R\$					13,84
ENCARGOS SOCIAIS DE 11,7019% R\$					0,43
BDI R\$					4,33



TOTAL GERAL C/ BDI R\$	18,27
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	14,02

COMPOSIÇÃO	4"
UNIDADE	m
CÓDIGO	3312
AUTOR	FLÁVIO SOARES
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ICAPUI

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,03000	5,80	0,17
12312	ELETRICISTA	H	0,03000	7,20	0,22
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,02
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					0,41
MATERIAIS					
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	MT	1,00000	39,04	39,04
TOTAL MATERIAIS R\$					39,04
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO FMI-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,03000	100,06	3,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					3,00
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
TOTAL SIMPLES R\$	42,45
ENCARGOS SOCIAIS DE 11,76% EM R\$	4,98
BDI R\$	13,00
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	55,93
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	42,93

COMPOSIÇÃO	Alça preformada de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-tensionado até 26mm²
UNIDADE	un
CÓDIGO	3312
AUTOR	FLÁVIO SOARES
ULT ATUAL	05/03/2018 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ICAPUI

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10000	5,60	0,56
12312	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20	0,72
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,07
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					1,35
MATERIAIS					
418,00000	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 26 MM²	UN	1,00000	2,04	2,04
TOTAL MATERIAIS R\$					2,04
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO FMI-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	100,06	10,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					10,01
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
--------------------	------



TOTAL SIMPLES R\$	13,49
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,58
BDI R\$	4,24
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	19,32
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	14,98

3.32.b	Laço preformado de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm²	un
COMPOSIÇÃO	Laço preformado de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm²	
UNIDADE	un	
CÓDIGO	3.32.B	
AUTOR	FLÁVIO SOARES	
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)	
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ICAPUI	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10000	5,60	0,56
I2312	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20	0,72
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 109% EM R\$					
					0,07
					TOTAL MÃO DE OBRA R\$
					1,35
MATERIAIS					
COTAÇÃO PM - 018	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25	PÇ	1,00000	2,73	2,73
					TOTAL MATERIAIS R\$
					2,73
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMI-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	100,06	10,01
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$
					10,01
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
TOTAL SIMPLES R\$	14,08
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,58
BDI R\$	4,25
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	20,42
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	15,67

3.32.c	Isolador roldana de porcelana uso em baixa tensão	un
COMPOSIÇÃO	Isolador roldana de porcelana uso em baixa tensão	
UNIDADE	un	
CÓDIGO	3.32.c	
AUTOR	FLÁVIO SOARES	
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)	
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ICAPUI	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10000	5,60	0,56
I2312	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20	0,72
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 109% EM R\$					
					0,07
					TOTAL MÃO DE OBRA R\$
					1,35
MATERIAIS					
3398,00000	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	3,06	3,06
					TOTAL MATERIAIS R\$
					3,06
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMI-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	100,06	10,01
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$
					10,01



SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$	15,82	
ENCARGOS SOCIAIS DE 112,01% R\$	1,59	
BDI R\$	5,03	
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	21,63	
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	16,60	

3.32.d Parafuso máquina 16x260mm c/ arruelas e porca

COMPOSIÇÃO Parafuso máquina 16x260mm c/ arruelas e porca
 UNIDADE un
 CÓDIGO 3324
 AUTOR FLÁVIO SOARES
 ULT ATUAL 09/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ICAPUÍ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,05000	5,60	0,28
I2312	ELETRICISTA	H	0,05000	7,20	0,36
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					
					0,04
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					
0,68					
MATERIAIS					
432,00000	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 260 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,00000	6,89	6,89
I8070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 16mm	UN	1,00000	0,72	0,72
I8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 16mm	UN	1,00000	0,49	0,49
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,74	0,74
TOTAL MATERIAIS R\$					
7,84					
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PM-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,05000	100,00	5,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					
5,00					
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$	15,82	
ENCARGOS SOCIAIS DE 112,01% R\$	1,59	
BDI R\$	4,34	
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	18,66	
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	14,32	

3.32.e Parafuso máquina 16x356mm c/ arruelas e porca

COMPOSIÇÃO Parafuso máquina 16x356mm c/ arruelas e porca
 UNIDADE un
 CÓDIGO 3324
 AUTOR FLÁVIO SOARES
 ULT ATUAL 09/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ICAPUÍ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,05000	5,60	0,28
I2312	ELETRICISTA	H	0,05000	7,20	0,36
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					
					0,04
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					
0,68					
MATERIAIS					



432,00000	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00000	7,89	7,89
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	1,00000	0,72	0,72
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,00000	0,49	0,49
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,74	0,74
TOTAL MATERIAIS R\$					9,84
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PM-001	VEICULO COM UM DESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,05000	100,06	5,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					5,00
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$	15,32	
ENCARGOS SOCIAIS R\$	8,91	
137,01% R\$	137,01%	
BDI R\$	4,94	
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	21,26	
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	16,32	

3.372	Escavação em terra até 2 metros	R\$
COMPOSIÇÃO	Escavação em terra até 2 metros	
UNIDADE	m3	
CÓDIGO	3.372	
AUTOR	FLÁVIO SOARES	
ULT ATUAL	14/03/2018 (SEINFRA)	
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	H	2,93000	4,88	14,30
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					14,30
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,50000	61,00	30,50
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					30,50
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$	44,80	
ENCARGOS SOCIAIS R\$	12,14	
87,01% R\$	87,01%	
BDI R\$	17,34	
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	74,58	
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	57,24	

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO 10700

3.355	Relevo e compactação manual	m3
COMPOSIÇÃO	Relevo e compactação manual	
UNIDADE	m3	
CÓDIGO	3.355	
AUTOR	FLÁVIO SOARES	
ULT ATUAL	14/03/2018 (SEINFRA)	
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------



MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,70000	4,88	8,30
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					8,30
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,50000	61,00	30,50
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					30,50
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBJ: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO 10700.		TOTAL SIMPLES R\$	30,50
		ENCARGOS SOCIAIS DE 27,0135 R\$	7,23
		BDI R\$	13,54
		TOTAL GERAL C/ BDI R\$	59,96
		TOTAL GERAL S/ BDI R\$	46,02

334.a	Concreto para recomposição de piso cimentado e/ou envelopamento de eletrodutos	m3
COMPOSIÇÃO	Concreto para recomposição de piso cimentado e/ou envelopamento de eletrodutos	
UNIDADE	m3	
CÓDIGO	334.a	
AUTOR	FLÁVIO SOARES	
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA)	
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	10,00000	4,88	48,80
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					48,80
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	0,96980	56,00	54,08
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000	0,50	110,00
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800	46,00	35,79
TOTAL MATERIAIS R\$					199,87
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,50000	61,00	30,50
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					30,50
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

OBJ: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO 10700.		TOTAL SIMPLES R\$	479,17
		ENCARGOS SOCIAIS DE 27,0135 R\$	42,49
		BDI R\$	92,42
		TOTAL GERAL C/ BDI R\$	419,05
		TOTAL GERAL S/ BDI R\$	321,63

335.a	Ferro galvanizado aparente leve - até 3"	m
COMPOSIÇÃO	Ferro galvanizado aparente leve - até 3"	
UNIDADE	m	



CÓDIGO 336
 AUTOR FLÁVIO SOARES
 ULT ATUAL 14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SENFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ICAPUI

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,05000	5,60	0,28
12312	ELETRICISTA	H	0,05000	7,20	0,36
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,04
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					0,68
MATERIAIS					
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMI-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,05000	100,00	5,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					5,00
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMILES R\$		0,68
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		0,80
BDI R\$		1,98
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		3,44
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		6,48

336.0	Pvc ou corrugado tipo pead embutido no piso - até 3"	m
COMPOSIÇÃO	Pvc ou corrugado tipo pead embutido no piso - até 3"	
UNIDADE	m	
CÓDIGO	336.0	
AUTOR	FLÁVIO SOARES	
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)	
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ICAPUI	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,03000	5,60	0,17
12312	ELETRICISTA	H	0,03000	7,20	0,22
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,02
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					0,41
MATERIAIS					
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMI-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,03000	100,00	3,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					3,00
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMILES R\$		0,41
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$		0,48
BDI R\$		1,18
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		2,07
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		3,89



3.26.a Instalação de chave eletromagnética - até 50A

COMPOSIÇÃO Instalação de chave eletromagnética - até 50A
 UNIDADE un
 CÓDIGO 3.26.a
 AUTOR FLÁVIO SOARES
 ULT ATUAL 14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ICAPUÍ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,33000	5,80	1,85	
12312	ELETRICISTA	H	0,33000	7,20	2,36	
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$						
					0,24	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					4,47	
MATERIAIS						
COTAÇÃO PM - 017	CHAVE COM GRUPO NF 2X50A-220V	UN	1,00000	429,47	429,47	
TOTAL MATERIAIS R\$					429,47	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO PMI-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,33000	100,06	38,02	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					38,02	
SERVIÇOS						
TOTAL SERVIÇOS R\$						0,00

TOTAL SIMPLES R\$	456,96
ENCARGOS SOCIAIS DE 11,7,01% R\$	5,23
BDI R\$	143,03
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	615,22
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	472,19

3.27.a Rede isolada - conector perfurante 2,6mm2 a 16mm2 - 95mm2

COMPOSIÇÃO Rede isolada - conector perfurante 2,6mm2 a 16mm2 - 95mm2
 UNIDADE un
 CÓDIGO 3.27.a
 AUTOR FLÁVIO SOARES
 ULT ATUAL 14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ICAPUÍ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,08000	5,80	0,45	
12312	ELETRICISTA	H	0,08000	7,20	0,58	
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$						
					0,05	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					1,09	
MATERIAIS						
COTAÇÃO PM - 016	CONNECTOR PERFURANTE 1695mm2	UN	1,00000	8,20	8,20	
TOTAL MATERIAIS R\$					8,20	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO PMI-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,08000	100,06	8,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					8,00	
SERVIÇOS						
TOTAL SERVIÇOS R\$						0,00

TOTAL SIMPLES R\$	17,29
ENCARGOS SOCIAIS DE 11,7,01% R\$	1,38



	BDI R\$	5,62
	TOTAL GERAL C/ BDI R\$	24,19
	TOTAL GERAL S/ BDI R\$	18,57

337.8	Rede cabos nus - conector cunha bronze Tipo III	UN
COMPOSIÇÃO	Rede cabos nus - conector cunha bronze Tipo III	
UNIDADE	un	
CÓDIGO	337.8	
AUTOR	FLÁVIO SOARES	
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)	
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESCONERADA)/PREFEITURA DE ICAPUI	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10000	5,60	0,56
12312	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20	0,72
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,07
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					1,35
MATERIAIS					
GOTAÇÃO PM - 019	CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III	UN	1,00000	2,23	2,23
TOTAL MATERIAIS R\$					2,23
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMI-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 19 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	100,06	10,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					10,01
SERVIÇOS					

	TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
	TOTAL SIMPLES R\$	13,59
	ENCARGOS SOCIAIS DE 117,0430 R\$	1,58
	BDI R\$	4,56
	TOTAL GERAL C/ BDI R\$	19,76
	TOTAL GERAL S/ BDI R\$	15,17

338.8	Instalação de fita de aço inox de 19mm	m
COMPOSIÇÃO	Instalação de fita de aço inox de 19mm	
UNIDADE	m	
CÓDIGO	338.8	
AUTOR	FLÁVIO SOARES	
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)	
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESCONERADA)/PREFEITURA DE ICAPUI	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,08000	5,60	0,45
12312	ELETRICISTA	H	0,08000	7,20	0,58
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,06
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					1,09
MATERIAIS					
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	1,00000	2,49	2,49
TOTAL MATERIAIS R\$					2,49
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMI-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 19 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,08000	100,06	8,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					8,00
SERVIÇOS					



TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
TOTAL SIMPLES R\$	11,58
ENCARGOS SOCIAIS DE 11,7 01% R\$	1,28
BDI R\$	3,90
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	16,76
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	12,86

328,0 Instalação de fecho em fita de aço inox de 18mm

COMPOSIÇÃO	Instalação de fecho em fita de aço inox de 18mm
UNIDADE	un
CÓDIGO	328.0
AUTOR	FLÁVIO SOARES
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)PREFEITURA DE ICAPUI

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,02000	5,80	0,11
12312	ELETRICISTA	H	0,02000	7,20	0,14
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					
					0,01
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					0,26
MATERIAIS					
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	1,00000	0,77	0,77
TOTAL MATERIAIS R\$					0,77
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMI-001	VEICULO COM LHA CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE GARROCERIA (CHP)	CHP	0,02000	100,09	2,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,00
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
TOTAL SIMPLES R\$	3,03
ENCARGOS SOCIAIS DE 11,7 01% R\$	0,35
BDI R\$	1,01
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	4,34
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	3,33

329,0 Aplicação de solda exotérmica

COMPOSIÇÃO	Aplicação de solda exotérmica
UNIDADE	un
CÓDIGO	329.0
AUTOR	FLÁVIO SOARES
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)PREFEITURA DE ICAPUI

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,17000	5,80	0,99
12312	ELETRICISTA	H	0,17000	7,20	1,22
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					
					0,12
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					2,29
MATERIAIS					
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000	3,41	3,41
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	UN	1,00000	23,85	23,85
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "I" ATÉ 36mm²	UN	0,04000	176,59	7,06
TOTAL MATERIAIS R\$					34,32
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					



COMPOSIÇÃO PM-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,17000	100,06	17,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					17,01
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$	53,64	
ENCARGOS SOCIAIS DE 11,20134 R\$	2,89	
BDI R\$	17,05	
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	73,35	
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	56,30	

3.40.a	Até 50A, monopolar, 10kA	un
COMPOSIÇÃO	Até 50A, monopolar, 10kA	
UNIDADE	un	
CÓDIGO	340.a	
AUTOR	FLÁVIO SOARES	
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)	
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ICAPUI	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,12000	5,60	0,67
12312	ELETRICISTA	H	0,12000	7,20	0,86
GRATIFICACÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					
					0,09
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					1,62
MATERIAIS					
10569	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,00000	13,50	13,50
TOTAL MATERIAIS R\$					13,50
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PM-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,12000	100,06	12,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					12,01
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$	47,13	
ENCARGOS SOCIAIS DE 11,20134 R\$	1,50	
BDI R\$	8,79	
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	37,82	
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	29,03	

3.40.b	Até 50A, bipolar, 10kA	un
COMPOSIÇÃO	Até 50A, bipolar, 10kA	
UNIDADE	un	
CÓDIGO	340.b	
AUTOR	FLÁVIO SOARES	
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)	
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ICAPUI	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,12000	5,60	0,67
12312	ELETRICISTA	H	0,12000	7,20	0,86
GRATIFICACÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					
					0,09
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					1,62



MATERIAIS						
10678	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	UN	1,00000	45,40	45,40	
					TOTAL MATERIAIS R\$	45,40
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO PM-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,12000	100,08	12,01	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	12,01
SERVIÇOS						
					TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00

TOTAL SIMPLES R\$	59,09
ENCARGOS SOCIAIS DE 11,201% R\$	1,90
BDI R\$	18,48
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	79,39
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	60,93

346c	606 60A, Bipolar, 10kA	UN
COMPOSIÇÃO	606 60A, Tripolar, 10kA	
UNIDADE	un	
CÓDIGO	346c	
AUTOR	FLÁVIO SOARES	
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)	
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)PREFEITURA DE ICAPUI	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,12000	5,60	0,67	
12312	ELETRICISTA	H	0,12000	7,20	0,86	
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,09	
					TOTAL MÃO DE OBRA R\$	1,62
MATERIAIS						
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000	45,60	45,60	
					TOTAL MATERIAIS R\$	45,60
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO PM-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,12000	100,08	12,01	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	12,01
SERVIÇOS						
					TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00

TOTAL SIMPLES R\$	59,29
ENCARGOS SOCIAIS DE 11,201% R\$	1,90
BDI R\$	18,52
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	79,69
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	61,13

346d	606 60A a 100A, bipolar, 10kA	un
COMPOSIÇÃO	606 60A a 100A, bipolar, 10kA	
UNIDADE	un	
CÓDIGO	346d	
AUTOR	FLÁVIO SOARES	
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)	
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)PREFEITURA DE ICAPUI	



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,17000	5,00	0,95
I2312	ELETRICISTA	H	0,17000	7,20	1,22
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,12
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,29
MATERIAIS					
COTAÇÃO PM - 020	DISJUNTOR BIPOLAR 100A	UH	1,00000	106,22	106,22
TOTAL MATERIAIS R\$					106,22
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)					
COMPOSIÇÃO PMI-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,17000	100,00	17,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$					17,01
SERVICOS					

TOTAL SERVICIOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		129,52
ENCARGOS SOCIAIS DE 112,01% R\$		7,58
BDI R\$		30,93
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		167,03
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		128,20

341	Quadro de comando e proteção 100A/380V p/ 02 circuitos	UH
COMPOSIÇÃO	Quadro de comando e proteção 100A/380V p/ 02 circuitos	
UNIDADE	UH	
CÓDIGO	144	
AUTOR	FLÁVIO SOARES	
ULT ATUAL	14/09/2016 (SEM-FRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)	
TABELA	SEM-FRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ICAPUÍ	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,50000	5,00	8,40
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	1,50000	7,20	10,80
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000	7,20	10,80
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					1,08
TOTAL MAO DE OBRA R\$					31,08
MATERIAIS					
I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 600X440X205MM	UH	1,00000	371,10	371,10
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UH	1,00000	77,83	77,83
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UH	2,00000	45,80	91,20
COTAÇÃO PM - 021	CONTATORA 50A	UH	2,00000	687,57	1.385,84
2510,00000	RELE FOTOELETRICO 1000VA/220V	UH	1,00000	38,44	38,44
I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	1,00000	8,22	8,22
TOTAL MATERIAIS R\$					1.982,53
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)					
COMPOSIÇÃO PMI-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	1,50000	100,00	150,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$					150,00
SERVICOS					

TOTAL SERVICIOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		2.144,08
ENCARGOS SOCIAIS DE 132,01% R\$		285,37
BDI R\$		687,57



EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				TOTAL MATERIAIS R\$		161,43
COMPOSIÇÃO PNE-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	100,06		50,03
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$		50,03
SERVIÇOS						

TOTAL MATERIAIS R\$		161,43
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$		50,03
TOTAL MATERIAIS R\$		111,40
TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		138,22
ENCARGOS SOCIAIS DE 112,01% R\$		7,93
BDI R\$		50,32
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		216,45
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		166,13

3.40.b	Quando de medição trifásica leitura à distância padrão ENEL	UN
COMPOSIÇÃO	Quando de medição trifásica leitura à distância padrão ENEL	
UNIDADE	un	
CÓDIGO	3.40.b	
AUTOR	FLÁVIO SOARES	
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)	
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ICAPUI	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00000	5,60	5,60	
12312	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20	7,20	
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$						
					0,72	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					13,52	
MATERIAIS						
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000	272,40	272,40	
TOTAL MATERIAIS R\$						272,40
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO PNE-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	100,06	100,06	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					100,06	
SERVIÇOS						

TOTAL MATERIAIS R\$		272,40
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$		100,06
TOTAL MATERIAIS R\$		172,34
TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		182,34
ENCARGOS SOCIAIS DE 112,01% R\$		15,82
BDI R\$		154,71
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		523,51
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		401,80

3.40.c	Até 11m	UN
COMPOSIÇÃO	Até 11m	
UNIDADE	un	
CÓDIGO	3.40.c	
AUTOR	FLÁVIO SOARES	
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)	
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ICAPUI	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,75000	5,60	4,20

Handwritten signatures and initials.



12312	ELETRICISTA	H	0,75000	7,20	5,40
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,54
TOTAL MAO DE OBRA R\$					10,14
MATERIAIS					
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	4,38000	13,59	59,52
11201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	L	1,31000	9,07	11,88
TOTAL MATERIAIS R\$					71,40
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)					
COMPOSIÇÃO PMI-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,75000	100,06	75,06
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$					75,06
SERVICIOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		156,49
ENCARGOS SOCIAIS DE 112,01% R\$		11,88
BDI R\$		51,02
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		219,47
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		168,45

3.880,00	De 12 até 16m	00
COMPOSIÇÃO	De 12 até 16m	
UNIDADE	un	
CÓDIGO	3.880,00	
AUTOR	FLÁVIO SOARES	
ULT. ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)	
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA) PREFEITURA DE ICAPI	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00000	5,50	5,50
12312	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20	7,20
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,72
TOTAL MAO DE OBRA R\$					13,42
MATERIAIS					
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	5,07000	13,59	82,40
11201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	L	1,82000	9,07	16,51
TOTAL MATERIAIS R\$					99,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)					
COMPOSIÇÃO PMI-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	100,06	100,06
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$					100,06
SERVICIOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$		0,00
TOTAL SIMPLES R\$		112,38
ENCARGOS SOCIAIS DE 112,01% R\$		15,32
BDI R\$		69,18
TOTAL GERAL C/ BDI R\$		297,58
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		228,40

3.814	De 210mm	00
COMPOSIÇÃO	De 210mm	
UNIDADE	un	



CÓDIGO 581
 AUTOR FLÁVIO SOARES
 ULT ATUAL 1403/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ICAPUÍ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,15000	5,60	0,84
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000	7,20	1,08
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,11
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					2,03
MATERIAIS					
COTAÇÃO PM - 023	CINTA CIRCULAR 210mm COM 02 PARAFUSOS FRANCÊS M16 x 70mm	UN	1,00000	18,90	18,90
TOTAL MATERIAIS R\$					18,90
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PME-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,15000	100,06	15,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					15,01
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL SIMPLES R\$					35,24
ENCARGOS SOCIAIS 08					2,36
117,01% R\$					41,95
BDI R\$					11,95
TOTAL GERAL C/ BDI R\$					91,23
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					39,32

J.B.T.C. De 240mm UN
 COMPOSIÇÃO De 240mm
 UNIDADE un
 CÓDIGO 5812
 AUTOR FLÁVIO SOARES
 ULT ATUAL 1403/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)
 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ICAPUÍ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,15000	5,60	0,84
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000	7,20	1,08
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,11
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					2,03
MATERIAIS					
COTAÇÃO PM - 024	CINTA CIRCULAR 240mm COM 02 PARAFUSOS FRANCÊS M16 x 70mm	UN	1,00000	28,75	28,75
TOTAL MATERIAIS R\$					28,75
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PME-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,15000	100,06	15,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					15,01
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL SIMPLES R\$					45,79
ENCARGOS SOCIAIS 08					2,36
117,01% R\$					53,69
BDI R\$					14,89



TOTAL GERAL C/ BDI R\$	62,76
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	48,17

3.22.a	Retirada de reator	un
COMPOSIÇÃO	Retirada de reator	
UNIDADE	un	
CÓDIGO	3.22.a	
AUTOR	FLÁVIO SOARES	
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)	
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ICAPUI	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,60	2,80	
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20	3,60	
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,36	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					6,76	
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO PM-01	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	100,00	50,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					50,00	
SERVIÇOS						
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00	
TOTAL SIMPLES R\$					55,96	
ENCARGOS SOCIAIS DE 11,7015% R\$					7,91	
BDI R\$					19,80	
TOTAL GERAL C/ BDI R\$					84,30	
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					64,70	

3.22.a	Retirada de lâmpada	un
COMPOSIÇÃO	Retirada de lâmpada	
UNIDADE	un	
CÓDIGO	3.22.a	
AUTOR	FLÁVIO SOARES	
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEINFRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)	
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ICAPUI	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,30000	5,60	1,68	
12312	ELETRICISTA	H	0,30000	7,20	2,16	
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,22	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					4,06	
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO PM-01	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,30000	100,00	30,02	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					30,02	
SERVIÇOS						



TOTAL SERVIÇOS R\$	6,93
TOTAL SIMPLES R\$	24,08
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	4,73
BDI R\$	11,70
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	50,59
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	38,83

3.84.g	70W - Vapor metálico	un
COMPOSIÇÃO	70W - Vapor metálico	
UNIDADE	un	
CÓDIGO	3.84.g	
AUTOR	FLÁVIO SOARES	
ULT ATUAL	08/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E 04/12/2016 (PREFEITURA)	
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ICAPUÍ	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,80	2,80
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20	3,60
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,36
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,76
MATERIAIS					
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	MT	3,50000	3,44	12,04
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	RL	0,05000	8,15	0,41
17392	FITA ISOLANTE COMUM N°33	RL	0,05000	11,20	0,56
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000	44,12	44,12
16697	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 F&BTROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000	345,38	345,38
COTAÇÃO PM - 025	REATOR VAPOR METÁLICO AFP RJ LÂMP. V. METÁLICO 70W	UN	1,00000	60,15	60,15
2510.00000	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	1,00000	38,44	38,44
TOTAL MATERIAIS R\$					505,43
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMI-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	100,06	50,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					50,03
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$	6,93
TOTAL SIMPLES R\$	24,08
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	4,73
BDI R\$	173,38
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	737,19
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	565,81

3.84.h	160W - Vapor metálico	un
COMPOSIÇÃO	160W - Vapor metálico	
UNIDADE	un	
CÓDIGO	3.84.h	
AUTOR	FLÁVIO SOARES	
ULT ATUAL	06/03/2016 (SEINFRA), 14/11/2016 (SINAPI) E 04/12/2016 (PREFEITURA)	
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)/PREFEITURA DE ICAPUÍ	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,50000	5,80	2,80
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	7,20	3,60
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,36
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,76