



COMPOSIÇÃO SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR P/ LÂMPADA DE DESCARGA DE 70W A 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

UNIDADE UN

CÓDIGO IP00099

AUTOR PREFEITURA

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,57000	1,68
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,57000	1,68
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						1,00
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS Membros DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>						<b>4,49</b>
<b>MATERIAIS</b>						
Prefeitura	COT0100	CAPACITOR P/ LÂMPADA DE DESCARGA DE 70W A 400W	UN	1,00000	16,50000	16,50
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>						<b>16,50</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	110,54000	11,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>						<b>11,09</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>						<b>32,04</b>
<b>BDI (R\$)</b>						<b>8,01</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</b>						<b>40,05</b>
<b>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</b>						<b>32,04</b>

OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,57000	3,31
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,57000	3,31
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						1,00
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS Membros DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>						<b>8,94</b>
<b>MATERIAIS</b>						
Prefeitura	COT0096	BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	1,00000	9,05000	9,05
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>						<b>9,05</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,20000	110,54000	22,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>						<b>22,11</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>						<b>40,10</b>
<b>BDI (R\$)</b>						<b>10,03</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</b>						<b>50,13</b>
<b>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</b>						<b>40,10</b>

OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,57000	1,68
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,57000	1,68
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						1,00
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS Membros DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>						<b>4,49</b>
<b>MATERIAIS</b>						



Prefeitura	COT0101	SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-37 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO	UN	1,00000	6,00000	5,00
TOTAL MATERIAIS R\$						5,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	110,54000	11,05
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						11,05
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						
TOTAL SIMPLES R\$						20,54
BDI (R\$)						5,14
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)						25,68
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						20,54

IP00102	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					UN	RS 25,54
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
CÓDIGO	IP00102						
AUTOR	PREFEITURA						
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
MÃO DE OBRA							
Sinapi 03/2018 desonerada	86264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,57000	1,66	
Sinapi 03/2018 desonerada	86264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,57000	1,66	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						1,00	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,17	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						4,49	
MATERIAIS							
Prefeitura	COT0102	SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO	UN	1,00000	10,00000	10,00	
TOTAL MATERIAIS R\$						10,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	110,54000	11,05	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						11,05	
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.							
TOTAL SIMPLES R\$						25,54	
BDI (R\$)						8,39	
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)						31,93	
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						25,54	

IP00107	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR DE ALUMÍNIO P/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W/400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					UN	RS 222,19
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR DE ALUMÍNIO P/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W/400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
CÓDIGO	IP00107						
AUTOR	PREFEITURA						
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
MÃO DE OBRA							
Sinapi 03/2018 desonerada	86264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,57000	4,97	
Sinapi 03/2018 desonerada	86264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,57000	4,97	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						2,98	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,50	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						13,42	
MATERIAIS							
Prefeitura	COT0106	CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,50MM/2	M	2,90000	2,30000	5,75	
Seinfra 024.1	86276	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,15000	0,41	
Seinfra 024.1	17382	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56	
Seinfra 024.1	11580	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	1,00000	3,89000	3,89	
Seinfra 024.1	11730	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	1,00000	165,00000	165,00	
TOTAL MATERIAIS R\$						175,61	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,30000	110,54000	33,16	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						33,16	
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.							
TOTAL SIMPLES R\$						222,19	

OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

BDI (R\$)	55,55
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	277,74
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	222,19



IP00109		SERVIÇO DE DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO OU METÁLICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA			UN	R\$ 447,14	
COMPOSIÇÃO		SERVIÇO DE DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO OU METÁLICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA					
UNIDADE		UN					
CÓDIGO		IP00109					
AUTOR		PREFEITURA					
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
MAO DE OBRA							
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,57000	49,71	
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,57000	49,71	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						20,83	
TOTAL MAO DE OBRA R\$						129,25	
MATERIAIS							
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Seinfra 024.1	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTÉ (CHF)	H	3,00000	105,90481	317,89	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						317,89	
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% DA TABELA SEINFRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUIDO NO INSUMO 10705.						TOTAL SIMPLES R\$	447,14
						BDI (R\$)	111,70
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	558,93
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	447,14

IP00110		SERVIÇO DE COLOCAÇÃO DE POSTE NO PRUMO: CONCRETO OU METÁLICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA			UN	R\$ 223,59	
COMPOSIÇÃO		SERVIÇO DE COLOCAÇÃO DE POSTE NO PRUMO: CONCRETO OU METÁLICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA					
UNIDADE		UN					
CÓDIGO		IP00110					
AUTOR		PREFEITURA					
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
MAO DE OBRA							
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,57000	24,86	
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,57000	24,86	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						14,02	
TOTAL MAO DE OBRA R\$						64,64	
MATERIAIS							
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Seinfra 024.1	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTÉ (CHF)	H	1,50000	105,90481	158,95	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						158,95	
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% DA TABELA SEINFRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUIDO NO INSUMO 10705.						TOTAL SIMPLES R\$	223,59
						BDI (R\$)	55,50
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	279,49
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	223,59

IP00111		SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PARA UMA OU DUAS LUMINÁRIAS PADRÃO PREFEITURA (RETRADA DO POSTE, PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS			UN	R\$ 402,32	
COMPOSIÇÃO		SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PARA UMA OU DUAS LUMINÁRIAS PADRÃO PREFEITURA (RETRADA DO POSTE, PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS					
UNIDADE		UN					
CÓDIGO		IP00111					
AUTOR		PREFEITURA					
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
MAO DE OBRA							
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,57000	16,57	



Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,57000	16,57	
Sinapi 03/2018 desonerada	88310,00000	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,36000	16,36	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE PARA OS ELETRICISTAS (R\$)						9,94	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						1,66	
TOTAL MAO DE OBRA R\$						61,10	
MATERIAIS							
Seinfra 024.1	12425	SOLVENTE	L	1,00000	10,00000	10,00	
Seinfra 024.1	11348	LIXA PARA FERRO	UN	1,00000	2,23000	2,23	
Seinfra 024.1	12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	1,00000	19,35000	19,35	
Seinfra 024.1	18829	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	2,00000	99,55000	199,10	
TOTAL MATERIAIS R\$						230,68	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	110,54000	110,54	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						110,54	
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						TOTAL SIMPLES R\$	402,32
						BDI (R\$)	100,58
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	502,90
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	402,32

IP00112		SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO DE TRÊS OU QUATRO LUMINÁRIAS PADRÃO PREFEITURA (RETIRADA DO POSTE, SOLDA, PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN			R\$ 804,63	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO DE TRÊS OU QUATRO LUMINÁRIAS PADRÃO PREFEITURA (RETIRADA DO POSTE, SOLDA, PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS						
UNIDADE	UN						
CÓDIGO	IP00112						
AUTOR	PREFEITURA						
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
MAO DE OBRA							
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,57000	33,14	
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,57000	33,14	
Sinapi 03/2018 desonerada	88310,00000	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,36000	32,72	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE PARA OS ELETRICISTAS (R\$)						10,66	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						3,31	
TOTAL MAO DE OBRA R\$						122,19	
MATERIAIS							
Seinfra 024.1	12425	SOLVENTE	L	2,00000	10,00000	20,00	
Seinfra 024.1	11348	LIXA PARA FERRO	UN	2,00000	2,23000	4,46	
Seinfra 024.1	12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	2,00000	19,35000	38,70	
Seinfra 024.1	18829	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	4,00000	99,55000	398,20	
TOTAL MATERIAIS R\$						481,36	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	2,00000	110,54000	221,08	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						221,08	
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						TOTAL SIMPLES R\$	804,63
						BDI (R\$)	201,16
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	1.005,79
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	804,63

IP00113		SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO, ESPESSURA DE 5CM, PARA CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA	M2			R\$ 166,94
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO, ESPESSURA DE 5CM, PARA CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA					
UNIDADE	M2					
CÓDIGO	IP00113					
AUTOR	PREFEITURA					
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,57000	2,49
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,57000	2,49
Sinapi 03/2018 desonerada	88238,00000	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	13,34000	6,14
Sinapi 03/2018 desonerada	88239,00000	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42000	13,36000	32,33
Sinapi 03/2018 desonerada	88245,00000	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	16,33000	7,51



Sinapi 03/2018 desonerada	88273.00000	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42000	15,14000	36,64
Sinapi 03/2018 desonerada	88309.00000	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,42000	4,93
Sinapi 03/2018 desonerada	88316.00000	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	12,29000	13,52
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE PARA OS ELETRICISTAS (R\$)						1,49
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,25
TOTAL MAO DE OBRA R\$						107,79
MATERIAIS						
Seinfra 024.1	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000	9,97000	0,90
Seinfra 024.1	10109	AREIA MEDIA	M3	0,03300	46,00000	1,52
Seinfra 024.1	10169	AÇO CA-60	KG	5,27000	4,14000	21,82
Seinfra 024.1	10280	BRITA	M3	0,04000	96,00000	2,24
Seinfra 024.1	10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000	16,37000	7,36
Seinfra 024.1	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,00000	0,50000	8,00
Seinfra 024.1	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000	6,18000	0,74
TOTAL MATERIAIS R\$						42,67
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,15000	110,54000	16,58
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						16,58
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.						
TOTAL SIMPLES R\$						166,94
BDI (R\$)						41,74
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)						208,68
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						166,94

IP00118	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			UN	R\$ 90,70	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	IP00118					
AUTOR	PREFEITURA					
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,57000	4,97
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,57000	4,97
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						2,98
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,50
TOTAL MAO DE OBRA R\$						13,42
MATERIAIS						
Seinfra 024.1	18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,00000	44,12000	44,12
TOTAL MATERIAIS R\$						44,12
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,30000	110,54000	33,16
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						33,16
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.						
TOTAL SIMPLES R\$						90,70
BDI (R\$)						22,68
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)						113,38
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						90,70

IP00119	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			UN	R\$ 114,48	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	IP00119					
AUTOR	PREFEITURA					
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,57000	4,97
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,57000	4,97
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						2,98
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,50
TOTAL MAO DE OBRA R\$						13,42
MATERIAIS						
Seinfra 024.1	11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00000	67,00000	67,00



					TOTAL MATERIAIS R\$	57,90
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,30000	110,54000	33,16
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	33,16
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.					TOTAL SIMPLES R\$	114,48
					BDI (R\$)	28,82
					TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	143,10
					TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	114,48

IP00120	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				UN	R\$ 125,18
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	IP00120					
AUTOR	PREFEITURA					
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>						
Sinapi 03/2018 desonerada	88284,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,57000	4,97
Sinapi 03/2018 desonerada	88284,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,57000	4,97
					ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)	2,98
					ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)	0,50
					TOTAL MAO DE OBRA R\$	13,42
<b>MATERIAIS</b>						
Seintra 024.1	11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00000	78,80000	78,80
					TOTAL MATERIAIS R\$	78,80
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,30000	110,54000	33,16
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	33,16
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.					TOTAL SIMPLES R\$	125,18
					BDI (R\$)	31,30
					TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	156,48
					TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	125,18

IP00121	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				UN	R\$ 156,18
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	IP00121					
AUTOR	PREFEITURA					
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>						
Sinapi 03/2018 desonerada	88284,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,57000	4,97
Sinapi 03/2018 desonerada	88284,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,57000	4,97
					ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)	2,98
					ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)	0,50
					TOTAL MAO DE OBRA R\$	13,42
<b>MATERIAIS</b>						
Seintra 024.1	11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000	109,80000	109,80
					TOTAL MATERIAIS R\$	109,80
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,30000	110,54000	33,16
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	33,16
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.					TOTAL SIMPLES R\$	156,18
					BDI (R\$)	39,95
					TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	195,23
					TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	156,18



IP00128	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					UN	R\$ 146,46							
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL													
UNIDADE	UN													
CÓDIGO	IP00128													
AUTOR	PREFEITURA													
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)								
MAO DE OBRA														
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29								
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29								
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						4,97								
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,63								
TOTAL MAO DE OBRA R\$						22,38								
MATERIAIS														
Prefeitura	COT0063	REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO)	UN	1,00000	68,81000	68,81								
TOTAL MATERIAIS R\$						68,81								
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)														
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	110,54000	55,27								
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						55,27								
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>146,46</td> </tr> <tr> <td>BDI (R\$)</td> <td>36,62</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</td> <td>183,08</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</td> <td>146,46</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	146,46	BDI (R\$)	36,62	TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	183,08	TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	146,46
TOTAL SIMPLES R\$	146,46													
BDI (R\$)	36,62													
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	183,08													
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	146,46													

IP00129	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					UN	R\$ 152,85							
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL													
UNIDADE	UN													
CÓDIGO	IP00129													
AUTOR	PREFEITURA													
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)								
MAO DE OBRA														
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29								
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29								
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						4,97								
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,63								
TOTAL MAO DE OBRA R\$						22,38								
MATERIAIS														
Prefeitura	COT0094	REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO)	UN	1,00000	75,20000	75,20								
TOTAL MATERIAIS R\$						75,20								
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)														
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	110,54000	55,27								
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						55,27								
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>152,85</td> </tr> <tr> <td>BDI (R\$)</td> <td>38,21</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</td> <td>191,06</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</td> <td>152,85</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	152,85	BDI (R\$)	38,21	TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	191,06	TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	152,85
TOTAL SIMPLES R\$	152,85													
BDI (R\$)	38,21													
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	191,06													
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	152,85													

IP00130	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					UN	R\$ 161,65
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
CÓDIGO	IP00130						
AUTOR	PREFEITURA						
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	



MAO DE OBRA														
Sinapi 03/2018 desonerada	88284,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29								
Sinapi 03/2018 desonerada	88284,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29								
					ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)	4,97								
					ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)	0,83								
					<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>	<b>22,38</b>								
MATERIAIS														
Prefeitura	COT005	REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO)	UN	1,00000	84,00000	84,00								
					<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>	<b>84,00</b>								
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)														
Prefeitura	IP0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,50000	110,54000	55,27								
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>	<b>55,27</b>								
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>181,65</td> </tr> <tr> <td>BDI (R\$)</td> <td>-49,41</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</td> <td>202,06</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</td> <td>161,65</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	181,65	BDI (R\$)	-49,41	TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	202,06	TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	161,65
TOTAL SIMPLES R\$	181,65													
BDI (R\$)	-49,41													
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	202,06													
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	161,65													

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL														
IP00131			UN			R\$ 172,65								
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL													
UNIDADE	UN													
CÓDIGO	IP00131													
AUTOR	PREFEITURA													
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)								
MAO DE OBRA														
Sinapi 03/2018 desonerada	88284,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29								
Sinapi 03/2018 desonerada	88284,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29								
					ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)	4,97								
					ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)	0,83								
					<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>	<b>22,38</b>								
MATERIAIS														
Prefeitura	COT006	REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO)	UN	1,00000	95,00000	95,00								
					<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>	<b>95,00</b>								
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)														
Prefeitura	IP0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,50000	110,54000	55,27								
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>	<b>55,27</b>								
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>172,65</td> </tr> <tr> <td>BDI (R\$)</td> <td>43,16</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</td> <td>215,81</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</td> <td>172,65</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	172,65	BDI (R\$)	43,16	TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	215,81	TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	172,65
TOTAL SIMPLES R\$	172,65													
BDI (R\$)	43,16													
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	215,81													
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	172,65													

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
IP00134			UN			R\$ 45,54
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	IP00134					
AUTOR	PREFEITURA					
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88284,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,57000	2,49
Sinapi 03/2018 desonerada	88284,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,57000	2,49
					ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)	1,49
					ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)	0,25
					<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>	<b>6,72</b>
MATERIAIS						
Sinapi 03/2018 desonerada	2510,00000	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	22,24000	22,24
					<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>	<b>22,24</b>
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						





Prefeitura	IP0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,15000	110,54000	16,58	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>						<b>16,58</b>	
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	45,54
						<b>BDI (R\$)</b>	11,38
						<b>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</b>	56,93
						<b>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</b>	45,54

IP00142	TURMA LEVE DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)			H		R\$ 147,16	
COMPOSIÇÃO	TURMA LEVE DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)						
UNIDADE	H						
CÓDIGO	IP00142						
AUTOR	PREFEITURA						
<b>Tabela</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço (R\$)</b>	<b>Total (R\$)</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>							
Sinapi 03/2016 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,57000	33,14	
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,57000	33,14	
<b>ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)</b>						<b>19,08</b>	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>						<b>86,16</b>	
<b>MATERIAIS</b>							
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>						<b>0,00</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>							
Sinifra 024.1	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,00000	61,00363	61,00	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>						<b>61,00</b>	
OBS.: 1) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% DA TABELA SINIFRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUIDO NO INSUMO 10700; 2) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS E MOTORISTA.						<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	147,16
						<b>BDI (R\$)</b>	36,78
						<b>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</b>	183,95
						<b>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</b>	147,16

IP00144	TURMA LEVE NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)			H		R\$ 168,72	
COMPOSIÇÃO	TURMA LEVE NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)						
UNIDADE	H						
CÓDIGO	IP00144						
AUTOR	PREFEITURA						
<b>Tabela</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço (R\$)</b>	<b>Total (R\$)</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>							
Sinapi 03/2016 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,57000	41,43	
Sinapi 03/2016 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,57000	41,43	
<b>ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)</b>						<b>24,86</b>	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>						<b>107,72</b>	
<b>MATERIAIS</b>							
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>						<b>0,00</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>							
Sinifra 024.1	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,00000	61,00363	61,00	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>						<b>61,00</b>	
OBS.: 1) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,04% DA TABELA SINIFRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUIDO NO INSUMO 10700; 2) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS E MOTORISTA.						<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	168,72
						<b>BDI (R\$)</b>	42,18
						<b>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</b>	210,90
						<b>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</b>	168,72

IP00146	TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)			H		R\$ 238,20
COMPOSIÇÃO	TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)					
UNIDADE	H					
CÓDIGO	IP00146					
AUTOR	PREFEITURA					
<b>Tabela</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço (R\$)</b>	<b>Total (R\$)</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



Sinapi 03/2018 desonerada	88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,41000	26,82								
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,57000	66,28								
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						27,03								
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						6,63								
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>						<b>127,86</b>								
MATERIAIS														
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00								
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)														
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	110,54000	110,54								
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						110,54								
OBS.: 1) UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO; 2) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS E 01 (UM) AUXILIAR DE ELETRICISTA.						<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>236,20</td> </tr> <tr> <td>BDI (R\$)</td> <td>59,55</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</td> <td>297,75</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</td> <td>236,20</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	236,20	BDI (R\$)	59,55	TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	297,75	TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	236,20
TOTAL SIMPLES R\$	236,20													
BDI (R\$)	59,55													
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	297,75													
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	236,20													

IP00148	TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)		H			R\$ 270,12								
COMPOSIÇÃO	TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)													
UNIDADE	H													
CÓDIGO	IP00148													
AUTOR	PREFEITURA													
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)								
MÃO DE OBRA														
Sinapi 03/2018 desonerada	88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	13,41000	33,53								
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	16,57000	82,85								
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE PARA O AUXILIAR DE ELETRICISTA E PARA O ELETRICISTA (R\$)						34,61								
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						8,29								
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>						<b>159,58</b>								
MATERIAIS														
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00								
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)														
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	110,54000	110,54								
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						110,54								
OBS.: 1) UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO; 2) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS E 01 (UM) AUXILIAR DE ELETRICISTA.						<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>270,12</td> </tr> <tr> <td>BDI (R\$)</td> <td>67,53</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</td> <td>337,65</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</td> <td>270,12</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	270,12	BDI (R\$)	67,53	TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	337,65	TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	270,12
TOTAL SIMPLES R\$	270,12													
BDI (R\$)	67,53													
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	337,65													
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	270,12													

IP00149	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA EM DIAS ÚTIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)		H			R\$ 166,48						
COMPOSIÇÃO	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA EM DIAS ÚTIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)											
UNIDADE	H											
CÓDIGO	IP00149											
AUTOR	PREFEITURA											
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)						
MÃO DE OBRA												
Sinapi 03/2018 desonerada	88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,41000	13,41						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,57000	33,14						
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE PARA O AUXILIAR DE ELETRICISTA E PARA O ELETRICISTA (R\$)						13,07						
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>						<b>60,62</b>						
MATERIAIS												
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00						
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)												
Sinifra 024.1	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,00000	105,96481	105,96						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						105,96						
OBS.: 1) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% DA TABELA SINIFRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUIDO NO INSUMO 10705; 2) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, 01 (UM) AUXILIAR DE ELETRICISTA E MOTORISTA.						<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>166,48</td> </tr> <tr> <td>BDI (R\$)</td> <td>41,62</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</td> <td>208,10</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	166,48	BDI (R\$)	41,62	TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	208,10
TOTAL SIMPLES R\$	166,48											
BDI (R\$)	41,62											
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	208,10											



TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	156,48
---------------------------	--------

IP00150		TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)			H	R\$ 226,99	
COMPOSIÇÃO		TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)					
UNIDADE		H					
CÓDIGO		IP00150					
AUTOR		PREFEITURA					
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
MÃO DE OBRA							
Sinapi 03/2018 desonerada	88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,41000	26,82	
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,57000	66,28	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE PARA O AUXILIAR DE ELETRICISTA E PARA O ELETRICISTA (R\$)						27,93	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						121,03	
MATERIAIS							
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Seinfra 024.1	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000	105,96481	105,96	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						105,96	
OBS: 1) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% DA TABELA SENFRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUIDO NO INSUMO 10705;							
2) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, 01 (UM) AUXILIAR DE ELETRICISTA E MOTORISTA.							
						TOTAL SIMPLES R\$ 226,99	
						BDI (R\$) 58,75	
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$) 283,74	
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$) 226,99	

IP00151		TURMA PESADA C/ MUNCK NOTURNA EM DIAS ÚTEIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)			H	R\$ 196,74	
COMPOSIÇÃO		TURMA PESADA C/ MUNCK NOTURNA EM DIAS ÚTEIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)					
UNIDADE		H					
CÓDIGO		IP00151					
AUTOR		PREFEITURA					
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
MÃO DE OBRA							
Sinapi 03/2018 desonerada	88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,41000	20,12	
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,57000	49,71	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE PARA O AUXILIAR DE ELETRICISTA E PARA O ELETRICISTA (R\$)						20,85	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						90,78	
MATERIAIS							
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Seinfra 024.1	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000	105,96481	105,96	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						105,96	
OBS: 1) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% DA TABELA SENFRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUIDO NO INSUMO 10705;							
2) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, 01 (UM) AUXILIAR DE ELETRICISTA E MOTORISTA.							
						TOTAL SIMPLES R\$ 196,74	
						BDI (R\$) 49,10	
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$) 245,83	
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$) 196,74	

IP00152		TURMA PESADA C/ MUNCK NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)			H	R\$ 257,25	
COMPOSIÇÃO		TURMA PESADA C/ MUNCK NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)					
UNIDADE		H					
CÓDIGO		IP00152					
AUTOR		PREFEITURA					
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
MÃO DE OBRA							
Sinapi 03/2018 desonerada	88247.00000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	13,41000	33,53	
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	16,57000	82,85	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE PARA O AUXILIAR DE ELETRICISTA E PARA O ELETRICISTA (R\$)						34,91	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						151,29	
MATERIAIS							
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00	



EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Sintra 024.1	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (CHP)	H	1,00000	105,96481	105,96	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						105,96	
OBS.: 1) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 27,01% DA TABELA SINPRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUI DO INSUMO 10705; 2) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, 01 (UM) AUXILIAR DE ELETRICISTA E MOTORISTA.						TOTAL SIMPLES R\$	257,25
						BDI (R\$)	84,31
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	321,56
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	257,25

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
IP00158		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M			R\$ 48,50	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	M						
CÓDIGO	IP00158						
AUTOR	PREFEITURA						
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
MAO DE OBRA							
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,57000	0,83	
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,57000	0,83	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,50	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,06	
TOTAL MAO DE OBRA R\$						2,24	
MATERIAIS							
Sinapi 03/2018 desonerada	21134.00000	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,00000	40,73000	40,73	
TOTAL MATERIAIS R\$						40,73	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,05000	110,54000	5,53	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						5,53	
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						TOTAL SIMPLES R\$	48,50
						BDI (R\$)	12,13
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	60,63
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	48,50

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
IP00185		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 10,94	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
CÓDIGO	IP00185						
AUTOR	PREFEITURA						
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
MAO DE OBRA							
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	16,57000	0,25	
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	16,57000	0,25	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,15	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,03	
TOTAL MAO DE OBRA R\$						0,88	
MATERIAIS							
Sinapi 03/2018 desonerada	2643.00000	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,00000	8,80000	8,80	
TOTAL MATERIAIS R\$						8,80	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01500	110,54000	1,66	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						1,66	
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						TOTAL SIMPLES R\$	10,94
						BDI (R\$)	2,74
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	13,68
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	10,94

IP00173		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 75,38
---------	--	---	----	--	--	-----------



COMPOSIÇÃO		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
UNIDADE		UN				
CÓDIGO		IP00173				
AUTOR		PREFEITURA				
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>						
Sinapi 03/2018 desonerada	88294.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	16,57000	0,25
Sinapi 03/2018 desonerada	88294.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500	16,57000	0,25
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,15
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>						<b>0,68</b>
<b>MATERIAIS</b>						
Sinapi 03/2018 desonerada	1790.00000	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,00000	73,04000	73,04
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>						<b>73,04</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01500	110,54000	1,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>						<b>1,05</b>
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>						<b>75,38</b>
<b>BDI (R\$)</b>						<b>18,85</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</b>						<b>94,23</b>
<b>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</b>						<b>75,38</b>

IP00178		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO P/ MONTAGEM DE ILUMINAÇÃO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					UN	R\$ 128,89
COMPOSIÇÃO		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO P/ MONTAGEM DE ILUMINAÇÃO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE		UN						
CÓDIGO		IP00178						
AUTOR		PREFEITURA						
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)		
<b>MAO DE OBRA</b>								
Sinapi 03/2018 desonerada	88294.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29		
Sinapi 03/2018 desonerada	88294.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29		
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						4,07		
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,83		
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>						<b>22,38</b>		
<b>MATERIAIS</b>								
Seinfra 024.1	18073	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1.900mm TIPO NORMAL	UN	1,00000	38,58000	38,58		
Seinfra 024.1	18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	4,00000	0,72000	2,88		
Seinfra 024.1	18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	4,00000	0,48000	1,92		
Sinapi 03/2018 desonerada	432.00000	PARAFUSO M18 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,00000	6,38000	6,38		
Seinfra 024.1	18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00000	0,74000	1,48		
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>						<b>51,24</b>		
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>								
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	110,54000	55,27		
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>						<b>55,27</b>		
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.								
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>						<b>128,89</b>		
<b>BDI (R\$)</b>						<b>32,22</b>		
<b>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</b>						<b>161,11</b>		
<b>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</b>						<b>128,89</b>		

IP00177		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARALELO 02x2,5MM <sup>2</sup> - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					M	R\$ 6,44
COMPOSIÇÃO		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARALELO 02x2,5MM <sup>2</sup> - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE		M						
CÓDIGO		IP00177						
AUTOR		PREFEITURA						
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)		
<b>MAO DE OBRA</b>								
Sinapi 03/2018 desonerada	88294.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500	18,57000	0,41		
Sinapi 03/2018 desonerada	88294.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500	18,57000	0,41		



		ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)		0,20	
		ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)		0,04	
		<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>		<b>1,11</b>	
<b>MATERIAIS</b>					
Sinapi 03/2018 desonerada	11891,00000	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,00000 2,57000 2,57	
		<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>		<b>2,57</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,02500 110,54000 2,76	
		<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>		<b>2,76</b>	
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TRENADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	6,44
				<b>BDI (R\$)</b>	1,61
				<b>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</b>	8,05
				<b>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</b>	6,44

IP00262	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		UN			R\$ 187,13
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	IP00262					
AUTOR	PREFEITURA					
<b>Tabela</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço (R\$)</b>	<b>Total (R\$)</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,20
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,20
		<b>ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)</b>				4,97
		<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)</b>				0,63
		<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>				<b>22,38</b>
<b>MATERIAIS</b>						
Seinfra 024.1	I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000	23,90000	23,90
Seinfra 024.1	I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	30,10000	30,10
Seinfra 024.1	I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	24,68000	24,68
Seinfra 024.1	I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	30,60000	30,60
		<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>				<b>109,48</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,50000	110,54000	55,27
		<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>				<b>55,27</b>
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREBIADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	187,13	
				<b>BDI (R\$)</b>	46,78	
				<b>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</b>	233,91	
				<b>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</b>	187,13	

IP00263	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/ BARRAMENTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		UN			R\$ 325,98
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/ BARRAMENTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	IP00263					
AUTOR	PREFEITURA					
<b>Tabela</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço (R\$)</b>	<b>Total (R\$)</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	16,57000	12,43
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	16,57000	12,43
		<b>ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)</b>				7,46
		<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)</b>				1,24
		<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>				<b>33,56</b>
<b>MATERIAIS</b>						
Seinfra 024.1	I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	30,10000	30,10
Seinfra 024.1	I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	24,88000	24,88
Seinfra 024.1	I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000	123,93000	123,93
Seinfra 024.1	I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	30,60000	30,60



<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>						208,51	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>							
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,75000	110,54000	82,91	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>						82,91	
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.						<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	325,98
						<b>BDI (R\$)</b>	81,90
						<b>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</b>	407,48
						<b>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</b>	325,98

IP00178	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL		UN			R\$ 93,15	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
CÓDIGO	IP00178						
AUTOR	PREFEITURA						
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
<b>MAO DE OBRA</b>							
Sinapi 03/2018 desonerada	88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,57000	9,94	
Sinapi 03/2018 desonerada	88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,57000	9,94	
<b>ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)</b>						5,98	
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)</b>						0,99	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>						26,83	
<b>MATERIAIS</b>							
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>						0,00	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>							
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,60000	110,54000	66,32	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>						66,32	
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.						<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	93,15
						<b>BDI (R\$)</b>	23,29
						<b>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</b>	116,44
						<b>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</b>	93,15

IP00179	SERVIÇO DE RETIRADA DE PROJETO DE 150 A 1.000W EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL		UN			R\$ 62,12
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE RETIRADA DE PROJETO DE 150 A 1.000W EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	IP00179					
AUTOR	PREFEITURA					
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>						
Sinapi 03/2018 desonerada	88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,57000	6,63
Sinapi 03/2018 desonerada	88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,57000	6,63
<b>ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)</b>						3,98
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)</b>						0,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>						17,90
<b>MATERIAIS</b>						
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>						0,00
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,40000	110,54000	44,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>						44,22



OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TRENADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	62,12
BDI (R\$)	16,53
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	77,65
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	62,12

IP00181	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO ATÉ 1.500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL				LN	R\$ 31,05	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO ATÉ 1.500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	LN						
CÓDIGO	IP00181						
AUTOR	PREFEITURA						
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
MAO DE OBRA							
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,57000	3,31	
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,57000	3,31	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						1,00	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,33	
TOTAL MAO DE OBRA R\$						8,94	
MATERIAIS							
TOTAL MATERIAIS R\$							0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,20000	110,54000	22,11	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						22,11	
TOTAL SIMPLES R\$						31,05	
BDI (R\$)						7,76	
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)						38,81	
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						31,05	

OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TRENADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

IP00182	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM E MENOR OU IGUAL A 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL				LN	R\$ 46,58	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM E MENOR OU IGUAL A 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	LN						
CÓDIGO	IP00182						
AUTOR	PREFEITURA						
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
MAO DE OBRA							
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,57000	4,97	
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,57000	4,97	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						2,96	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,50	
TOTAL MAO DE OBRA R\$						13,42	
MATERIAIS							
TOTAL MATERIAIS R\$							0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,30000	110,54000	33,16	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						33,16	
TOTAL SIMPLES R\$						46,58	
BDI (R\$)						11,65	
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)						58,23	
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						46,58	

OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TRENADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.





IP00183	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR QUE 2.000MM E MENOR OU IGUAL A 3.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.		UN	RS 69,89		
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR QUE 2.000MM E MENOR OU IGUAL A 3.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	IP00183					
AUTOR	PREFEITURA					
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
Sinapi 03/2018 desonerada	88284,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	16,57000	7,46
Sinapi 03/2018 desonerada	88284,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	16,57000	7,46
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						4,48
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,75
<b>TOTAL 88284 R\$</b>						<b>20,15</b>
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,45000	110,54000	49,74
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>						<b>49,74</b>
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						
TOTAL SIMPLES R\$						69,89
BDI (R\$)						17,47
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)						87,36
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						69,89

IP00188	SERVIÇO DE RETIRADA DE ELETRODUTO DE 1/2" A 4" - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL		M	RS 7,77		
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE RETIRADA DE ELETRODUTO DE 1/2" A 4" - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	M					
CÓDIGO	IP00188					
AUTOR	PREFEITURA					
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MÃO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88284,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,57000	0,83
Sinapi 03/2018 desonerada	88284,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,57000	0,83
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,50
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,08
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>						<b>2,24</b>
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,05000	110,54000	5,53
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>						<b>5,53</b>
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						
TOTAL SIMPLES R\$						7,77
BDI (R\$)						1,94
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)						9,71
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						7,77

IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)		CHP	RS 110,54		
COMPOSIÇÃO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)					
UNIDADE	CHP					
CÓDIGO	IP00001					
AUTOR	PREFEITURA					
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)



Sinapi 03/2018 desonerada	PÇO.INIT.-89262	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO E PORTA ESCADA COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - MANUTENÇÃO	H	1,0000	16,85000	16,85	
Sinapi 03/2018 desonerada	PÇO.UNIT.-89260	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO E PORTA ESCADA COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - JUROS	H	1,0000	3,54000	3,54	
Sinapi 03/2018 desonerada	PÇO.UNIT.-91467	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO E PORTA ESCADA COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERAÇÃO (ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL)	H	1,0000	89,84000	89,84	
Sinapi 03/2018 desonerada	PÇO.UNIT.-91466	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO E PORTA ESCADA COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - IMPOSTOS E SEGUROS	H	1,0000	0,71000	0,71	
OBS.: COMPOSIÇÃO DE PREÇO ASSEMBLADA À 5928 DA TABELA SINAPI 03/2018 DESONERADA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA).						TOTAL SIMPLES R\$	110,54
						BDI (R\$)	27,64
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	138,18
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	110,54

IP00198	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 1000V 16MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		M			R\$ 12,79	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 1000V 16MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	M						
CÓDIGO	IP00198						
AUTOR	PREFEITURA						
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
<b>MAO DE OBRA</b>							
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	16,57000	0,50	
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	16,57000	0,50	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,30	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,05	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>						<b>1,35</b>	
<b>MATERIAIS</b>							
Seinfra 024.1	I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200	7,8000	8,12	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>						<b>8,12</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>							
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,03000	110,54000	3,32	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>						<b>3,32</b>	
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						TOTAL SIMPLES R\$	12,79
						BDI (R\$)	3,20
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	16,99
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	12,79

IP00198	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 1000V 25MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		M			R\$ 17,20	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 1000V 25MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	M						
CÓDIGO	IP00198						
AUTOR	PREFEITURA						
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
<b>MAO DE OBRA</b>							
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	16,57000	0,50	
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	16,57000	0,50	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,30	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,05	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>						<b>1,35</b>	
<b>MATERIAIS</b>							
Seinfra 024.1	I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,0200	12,2800	12,53	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>						<b>12,53</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>							
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,03000	110,54000	3,32	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>						<b>3,32</b>	
						TOTAL SIMPLES R\$	17,20

OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

BDI (R\$)	4,30
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	21,58
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	17,20



IP00201	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 2,5MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		M			R\$ 2,80
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 2,5MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	M					
CÓDIGO	IP00201					
AUTOR	PREFEITURA					
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MÃO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	18,57000	0,17
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,10
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,02
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						0,46
MATERIAIS						
Seinfra 024.1	10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,2100	1,23
TOTAL MATERIAIS R\$						1,23
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	110,54000	1,11
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						1,11
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						
TOTAL SIMPLES R\$						2,80
BDI (R\$)						0,70
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)						3,50
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						2,80

IP00202	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 4MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		M			R\$ 3,32
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 4MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	M					
CÓDIGO	IP00202					
AUTOR	PREFEITURA					
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MÃO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	18,57000	0,17
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,10
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,02
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						0,46
MATERIAIS						
Seinfra 024.1	10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	1,7200	1,79
TOTAL MATERIAIS R\$						1,79
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	110,54000	1,11
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						1,11
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						
TOTAL SIMPLES R\$						3,32
BDI (R\$)						0,83
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)						4,15
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						3,32

IP00203	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 6MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		M			R\$ 5,67
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 6MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	M					
CÓDIGO	IP00203					

*[Handwritten signatures and marks]*



AUTOR PREFEITURA

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	16,57000	0,33
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	16,57000	0,33
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,20
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>						<b>0,89</b>
<b>MATERIAIS</b>						
Seinfra 024.1	10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,5200	2,57
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>						<b>2,57</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,02500	110,54000	2,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>						<b>2,21</b>
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						<b>TOTAL SIMPLES R\$</b> 5,67
						<b>BDI (R\$)</b> 1,42
						<b>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</b> 7,09
						<b>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</b> 5,67

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	16,57000	0,33
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	16,57000	0,33
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,20
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>						<b>0,89</b>
<b>MATERIAIS</b>						
Seinfra 024.1	10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	4,3300	4,42
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>						<b>4,42</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,02000	110,54000	2,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>						<b>2,21</b>
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						<b>TOTAL SIMPLES R\$</b> 7,52
						<b>BDI (R\$)</b> 1,88
						<b>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</b> 9,40
						<b>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</b> 7,52

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	16,57000	0,50
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	16,57000	0,50
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,30
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>						<b>1,35</b>
<b>MATERIAIS</b>						
Seinfra 024.1	10358	CABO ISOLADO EM PVC 10MM2 - 750V	M	1,0200	6,0000	6,76

*[Handwritten signature and initials]*



						TOTAL MATERIAIS R\$	5,79
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>							
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,03000	110,54000	3,32	
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	3,32
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						TOTAL SIMPLES R\$	11,48
						BDI (R\$)	2,87
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	14,33
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	11,48

IP00296	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP3 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.800MM, E=200MM, DN=48MM, CT=3.000MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					UN	R\$ 194,80
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP3 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.800MM, E=200MM, DN=48MM, CT=3.000MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
CÓDIGO	IP00296						
AUTOR	PREFEITURA						
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
<b>MAO DE OBRA</b>							
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,57000	6,63	
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,57000	6,63	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						3,98	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,86	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>						<b>17,09</b>	
<b>MATERIAIS</b>							
Prefeitura	COT0160	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP3 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.800MM, E=200MM, CT=3.000MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,00000	120,00000	120,00	
Sinapi 03/2018 desonerada	432,00000	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,00000	6,36000	6,36	
Seinfra 024.1	18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	4,00000	0,72000	2,88	
Seinfra 024.1	18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	4,00000	0,49000	1,96	
Seinfra 024.1	18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00000	0,74000	1,48	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>						<b>132,68</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>							
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,40000	110,54000	44,22	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>						<b>44,22</b>	
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						TOTAL SIMPLES R\$	194,80
						BDI (R\$)	48,70
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	243,50
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	194,80

IP00322	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO ATÉ 1.500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL					UN	R\$ 38,81
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO ATÉ 1.500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
CÓDIGO	IP00322						
AUTOR	PREFEITURA						
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
<b>MAO DE OBRA</b>							
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,57000	4,14	
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,57000	4,14	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						2,48	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,41	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>						<b>11,17</b>	
<b>MATERIAIS</b>							
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>						<b>0,00</b>	



EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,25000	110,54000	27,64	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						27,64	
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.							
						TOTAL SIMPLES R\$	38,81
						BDI (R\$)	9,70
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	48,51
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	38,81

IP00323 SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM ATÉ 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL UN R\$ 54,35							
COMPOSIÇÃO SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM ATÉ 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL							
UNIDADE UN							
CÓDIGO IP00323							
AUTOR PREFEITURA							
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
MAO DE OBRA							
Sinapi 03/2018 desonerada	88284,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	16,57000	5,80	
Sinapi 03/2018 desonerada	88284,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	16,57000	5,80	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						3,48	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,58	
TOTAL MAO DE OBRA R\$						15,66	
MATERIAIS							
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,35000	110,54000	38,69	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						38,69	
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.							
						TOTAL SIMPLES R\$	54,35
						BDI (R\$)	13,59
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	67,94
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	54,35

IP00324 SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 2.000MM ATÉ 3.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL UN R\$ 77,65							
COMPOSIÇÃO SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 2.000MM ATÉ 3.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL							
UNIDADE UN							
CÓDIGO IP00324							
AUTOR PREFEITURA							
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
MAO DE OBRA							
Sinapi 03/2018 desonerada	88284,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29	
Sinapi 03/2018 desonerada	88284,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,29	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						4,07	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,83	
TOTAL MAO DE OBRA R\$						22,38	
MATERIAIS							
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,50000	110,54000	55,27	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						55,27	
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.							
						TOTAL SIMPLES R\$	77,65
						BDI (R\$)	19,44



TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	97,08
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	77,85

IP00237	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE MEDIÇÃO/COMANDO DE 6 A 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 15,40											
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE MEDIÇÃO/COMANDO DE 6 A 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL													
UNIDADE	UN													
CÓDIGO	IP00237													
AUTOR	PREFEITURA													
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)								
<b>MAO DE OBRA</b>														
Sinapi 03/2018 desonerada	88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	16,57000	0,83								
Sinapi 03/2018 desonerada	88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,57000	0,83								
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,50								
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,08								
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>						<b>2,24</b>								
<b>MATERIAIS</b>														
Sinapi 03/2018 desonerada	34653.00000	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	7,5300	7,53								
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>						<b>7,53</b>								
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>														
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,05000	110,54000	5,53								
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>						<b>5,53</b>								
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>15,40</td> </tr> <tr> <td>BDI (R\$)</td> <td>3,85</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</td> <td>19,25</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</td> <td>15,40</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	15,40	BDI (R\$)	3,85	TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	19,25	TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	15,40
TOTAL SIMPLES R\$	15,40													
BDI (R\$)	3,85													
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	19,25													
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	15,40													

IP00249	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE MEDIÇÃO/COMANDO DE 10 A 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 69,17											
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE MEDIÇÃO/COMANDO DE 10 A 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL													
UNIDADE	UN													
CÓDIGO	IP00249													
AUTOR	PREFEITURA													
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)								
<b>MAO DE OBRA</b>														
Sinapi 03/2018 desonerada	88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,57000	1,69								
Sinapi 03/2018 desonerada	88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,57000	1,69								
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						1,00								
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,17								
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>						<b>4,49</b>								
<b>MATERIAIS</b>														
Sinapi 03/2018 desonerada	34709.00000	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	53,6300	53,63								
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>						<b>53,63</b>								
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>														
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,10000	110,54000	11,05								
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>						<b>11,05</b>								
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>69,17</td> </tr> <tr> <td>BDI (R\$)</td> <td>17,29</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</td> <td>86,46</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</td> <td>69,17</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	69,17	BDI (R\$)	17,29	TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	86,46	TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	69,17
TOTAL SIMPLES R\$	69,17													
BDI (R\$)	17,29													
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	86,46													
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	69,17													



Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	16,57000	0,41
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500	16,57000	0,41
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,25
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>						<b>1,11</b>
<b>MATERIAIS</b>						
Seinfra 024.1	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	3,2000	3,20
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>						<b>3,20</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,02500	110,54000	2,78
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>						<b>2,78</b>
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TRENADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>						<b>7,07</b>
<b>BDI (R\$)</b>						<b>1,77</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</b>						<b>8,84</b>
<b>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</b>						<b>7,07</b>

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	16,57000	0,41
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500	16,57000	0,41
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,25
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>						<b>1,11</b>
<b>MATERIAIS</b>						
Seinfra 024.1	11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000	4,2500	4,25
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>						<b>4,25</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,02500	110,54000	2,78
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>						<b>2,78</b>
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TRENADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>						<b>8,12</b>
<b>BDI (R\$)</b>						<b>2,03</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</b>						<b>10,15</b>
<b>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</b>						<b>8,12</b>

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	16,57000	0,63
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	16,57000	0,63

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*





ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,50
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,00
TOTAL MAO DE OBRA R\$						2,24
<b>MATERIAIS</b>						
Sintra 024.1	11088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,0000	7,6700	7,67
TOTAL MATERIAIS R\$						7,67
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,05000	110,54000	5,53
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						5,53
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.						
TOTAL SIMPLES R\$						15,64
BDI (R\$)						3,91
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)						19,55
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						15,64

IP00216	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				UN	R\$ 3,67
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	IP00216					
AUTOR	PREFEITURA					
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>						
Sinapi 03/2018 desonerada	88284,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,57000	0,17
Sinapi 03/2018 desonerada	88284,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,10
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,02
TOTAL MAO DE OBRA R\$						0,46
<b>MATERIAIS</b>						
Sintra 024.1	10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,1000	2,10
TOTAL MATERIAIS R\$						2,10
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	110,54000	1,11
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						1,11
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.						
TOTAL SIMPLES R\$						3,67
BDI (R\$)						0,92
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)						4,59
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						3,67

IP00217	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				UN	R\$ 4,47
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	IP00217					
AUTOR	PREFEITURA					
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>						
Sinapi 03/2018 desonerada	88284,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,57000	0,17
Sinapi 03/2018 desonerada	88284,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,10
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,02
TOTAL MAO DE OBRA R\$						0,46
<b>MATERIAIS</b>						
Sintra 024.1	10962	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,0000	2,8000	2,80
TOTAL MATERIAIS R\$						2,80



EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Prefeitura	IP0001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	110,54000	1,11	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						1,11	
OBS: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TRENADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						TOTAL SIMPLES R\$	4,47
						BDI (R\$)	1,12
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	5,59
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	4,47

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL							
IP00218			UN			R\$ 7,40	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
CÓDIGO	IP00218						
AUTOR	PREFEITURA						
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
MAO DE OBRA							
Sinapi 03/2018 desonerada	88294,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	16,57000	0,33	
Sinapi 03/2018 desonerada	88294,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	16,57000	0,33	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,20	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,03	
TOTAL MAO DE OBRA R\$						0,89	
MATERIAIS							
Sintra 024.1	10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1,0000	4,3000	4,30	
TOTAL MATERIAIS R\$						4,30	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Prefeitura	IP0001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,02000	110,54000	2,21	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						2,21	
OBS: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TRENADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						TOTAL SIMPLES R\$	7,40
						BDI (R\$)	1,85
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	9,25
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	7,40

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL							
IP00225			UN			R\$ 2,40	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
CÓDIGO	IP00225						
AUTOR	PREFEITURA						
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
MAO DE OBRA							
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,57000	0,17	
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,10	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,02	
TOTAL MAO DE OBRA R\$						0,46	
MATERIAIS							
Sintra 024.1	11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000	0,8300	0,83	
TOTAL MATERIAIS R\$						0,83	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Prefeitura	IP0001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	110,54000	1,11	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						1,11	
OBS: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TRENADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						TOTAL SIMPLES R\$	2,40
						BDI (R\$)	0,00
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	2,40



TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	3,00
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	2,40

IP00226	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LULA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 2,82			
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LULA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	IP00226					
AUTOR	PREFEITURA					
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>						
Sinapi 03/2018 desonerada	86264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,57000	0,17
Sinapi 03/2018 desonerada	86264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	16,57000	0,17
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,10
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>						<b>0,46</b>
<b>MATERIAIS</b>						
Seinfra 024.1	11408	LULA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000	1,2500	1,25
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>						<b>1,25</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,01000	110,54000	1,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>						<b>1,11</b>
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TRENADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						
						TOTAL SIMPLES R\$
						BDI (R\$)
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)

IP00228	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LULA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 5,35			
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LULA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	IP00228					
AUTOR	PREFEITURA					
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>						
Sinapi 03/2018 desonerada	86264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	16,57000	0,33
Sinapi 03/2018 desonerada	86264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	16,57000	0,33
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,20
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>						<b>0,89</b>
<b>MATERIAIS</b>						
Seinfra 024.1	11404	LULA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,2500	2,25
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>						<b>2,25</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,02000	110,54000	2,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>						<b>2,21</b>
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TRENADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						
						TOTAL SIMPLES R\$
						BDI (R\$)
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)

IP00270	SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 METROS - SOMENTE MAO DE OBRA	M3	R\$ 105,49
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 METROS - SOMENTE MAO DE OBRA		



UNIDADE M3  
 CÓDIGO IP00270  
 AUTOR PREFEITURA

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
<b>MÃO DE OBRA</b>						
Sinapi 03/2018 desonerada	88316,00000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9300	12,28000	36,01
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>						36,01
<b>MATERIAIS</b>						
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>						0,00
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
Seinfra 024.1	10592	CAMINHONETE SAVEIRO (CH)	H	2,4300	10,45177	39,98
Seinfra 024.1	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,5000	61,00363	30,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>						70,48
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>						106,49
<b>BDI (R\$)</b>						26,62
<b>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</b>						133,11
<b>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</b>						106,49

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% DA TABELA SEINFRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUI NO INSUMOS 10592 E 10700.

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
<b>MÃO DE OBRA</b>						
Sinapi 03/2018 desonerada	88316,00000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000	12,28000	20,89
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>						20,89
<b>MATERIAIS</b>						
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>						0,00
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
Seinfra 024.1	10592	CAMINHONETE SAVEIRO (CH)	H	1,2000	10,45177	19,74
Seinfra 024.1	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,5000	61,00363	30,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>						50,24
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>						71,13
<b>BDI (R\$)</b>						17,78
<b>TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)</b>						88,91
<b>TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)</b>						71,13

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% DA TABELA SEINFRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUI NO INSUMOS 10592 E 10700.

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
<b>MÃO DE OBRA</b>						
Sinapi 03/2018 desonerada	88294,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	16,57000	0,83
Sinapi 03/2018 desonerada	88294,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,57000	0,83
<b>ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)</b>						0,90
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)</b>						0,08
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>						2,24
<b>MATERIAIS</b>						
Seinfra 024.1	10687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	M	1,1000	5,3000	5,83

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



					TOTAL MATERIAIS R\$	5,83
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,05000	110,54000	5,53
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	5,53
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.					TOTAL SIMPLES R\$	13,60
					BDI (R\$)	3,40
					TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	17,00
					TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	13,60


IP00234	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		M			R\$ 14,12
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	M					
CÓDIGO	IP00234					
AUTOR	PREFEITURA					
<b>MAO DE OBRA</b>						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,57000	0,83
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,57000	0,83
					ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)	0,50
					ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)	0,00
					TOTAL MAO DE OBRA R\$	2,24
<b>MATERIAIS</b>						
Seinfra 024.1	1668	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,1000	5,7700	6,35
					TOTAL MATERIAIS R\$	6,35
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,05000	110,54000	5,53
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	5,53
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.					TOTAL SIMPLES R\$	14,12
					BDI (R\$)	3,53
					TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	17,65
					TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	14,12

IP00235	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		M			R\$ 22,40
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	M					
CÓDIGO	IP00235					
AUTOR	PREFEITURA					
<b>MAO DE OBRA</b>						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07500	16,57000	1,24
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07500	16,57000	1,24
					ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)	0,74
					ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)	0,12
					TOTAL MAO DE OBRA R\$	3,34
<b>MATERIAIS</b>						
Seinfra 024.1	1668	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES	M	1,1000	9,7900	10,77
					TOTAL MATERIAIS R\$	10,77
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,07500	110,54000	8,29
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	8,29

OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	22,40
BDI (R\$)	5,60
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	28,00
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	22,40



  
GONÇALO RIBEIRO DE FARIAS NET  
CREA - 061162237-8  
ENGENHEIRO ELETRICISTA

Gonçalo Farias  
CREA - 061162237-8



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO – ANEXO F DO PROJETO  
BÁSICO**

**OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO  
CORRETIVA, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO  
SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), DA SEDE E DOS  
DISTRITOS, EM JIJOCA DE JERICOACOARA/CE.**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA**  
Rua Minas Gerais, nº 420, Centro - JIJOCA DE JERICOACOARA/CE - Cep: 62.598-000  
Telefone: (88) 3669-1180/3669-1200  
CNPJ Nº 23.718.034/0001-11



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM JIJOCA DE JERICOACOARACE

ANEXO F

TABELAS: PREFEITURA DE JIJOCA DE JERICOACOARA/SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI MAR/2018 (DESONERADA) - BDI=25% E ENCARGOS SOCIAIS HORSTAMENSALISTA DE 88,65%/50,78% (SINAPI MAR/2018 - DESONERADA) E DE 87,01%/49,68% (SEINFRA V024.1 DESONERADA)

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	% DO TOTAL	VALOR						
			R\$	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1.00	SERVIÇO DE ALMOXARIFADO LOCAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	4,79%	R\$ 14.505,36	R\$ 2.417,56	R\$ 2.417,56	R\$ 2.417,56	R\$ 2.417,56	R\$ 2.417,56	R\$ 2.417,56
2.00	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	95,21%	R\$ 288.144,19	R\$ 48.024,03	R\$ 48.024,03	R\$ 48.024,03	R\$ 48.024,03	R\$ 48.024,03	R\$ 48.024,03
TOTAL ACUMULADO			R\$ 302.649,55						
TOTAL MÊS				R\$ 50.441,59	R\$ 50.441,59	R\$ 50.441,59	R\$ 50.441,59	R\$ 50.441,59	R\$ 50.441,59
TOTAL ACUMULADO (1º AO 6º MÊS)				R\$ 50.441,59	R\$ 100.883,18	R\$ 151.324,78	R\$ 201.766,37	R\$ 252.207,96	R\$ 302.649,55

Gonçalo Ribeiro de Farias N  
CREA 06/162237-8

**Gonçalo Farias**  
CREA - 061162237 - F