



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								
TOTAL MAO DE OBRA R\$						22,38								
MATERIAIS														
Prefeitura	COT0093	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	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								
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
TOTAL MAO DE OBRA R\$						22,38
MATERIAIS						
Prefeitura	COT0095	REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO)	UN	1,00000	84,00000	84,00



				TOTAL MATERIAIS R\$		84,00	
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	0,50000	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 SIMPLER R\$	161,65
						BDI (R\$)	40,41
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	202,06
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	181,65

IP00131	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					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	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,28	
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,57000	8,28	
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	
TOTAL MAO DE OBRA R\$						22,38	
MATERIAIS							
Prefeitura	COT0096	REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO)	UN	1,00000	95,00000	95,00	
TOTAL MATERIAIS R\$						95,00	
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	0,50000	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 SIMPLER R\$	172,65
						BDI (R\$)	43,16
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	215,81
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	172,65

IP00134	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					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	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	
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						1,48	
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\$						6,72	
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	
TOTAL MATERIAIS R\$						22,24	
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	0,15000	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 VEÍCULO.						TOTAL SIMPLER R\$	45,54
						BDI (R\$)	11,39
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	56,93



TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	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					

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
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						10,88
TOTAL MAO DE OBRA R\$						86,16
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Senfra 024.1	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,00000	61,00363	61,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						61,00

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 10700;
2) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS E MOTORISTA.

TOTAL SIMPLES R\$	147,16
BDI (R\$)	36,79
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	183,95
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	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					

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,57000	41,43
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,57000	41,43
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						24,88
TOTAL MAO DE OBRA R\$						107,72
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Senfra 024.1	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,00000	61,00363	61,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						61,00

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 10700;
2) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS E MOTORISTA.

TOTAL SIMPLES R\$	168,72
BDI (R\$)	42,18
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	210,90
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	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					

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO 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 (R\$)						27,63
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						8,63
TOTAL MAO DE OBRA R\$						127,66
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00

[Handwritten signatures and initials]



				TOTAL MATERIAIS R\$		0,00	
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	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;						TOTAL SIMPLES R\$	238,20
2) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS E 01 (UM) AUXILIAR DE ELETRICISTA.						BDI (R\$)	59,55
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	297,75
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	238,20

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\$)	
MAO 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	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						8,20	
TOTAL MAO DE OBRA R\$						159,58	
MATERIAIS							
						TOTAL MATERIAIS R\$	0,00

				TOTAL MATERIAIS R\$		0,00	
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	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;						TOTAL SIMPLES R\$	270,12
2) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS E 01 (UM) AUXILIAR DE ELETRICISTA.						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\$)	
MAO 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	
TOTAL MAO DE OBRA R\$						60,62	
MATERIAIS							
						TOTAL MATERIAIS R\$	0,00

				TOTAL MATERIAIS R\$		0,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Seinfra 024.1	0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	H	1,00000	105,96481	105,99	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						105,99	
OBS.: 1) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E SEUS ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% DA TABELA SENFRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUSO NO INSUMO 0705;						TOTAL SIMPLES R\$	166,48
2) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, 01 (UM) AUXILIAR DE ELETRICISTA E MOTORISTA.						BDI (R\$)	41,62
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	208,10
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	166,48

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/QUINDASTE (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 SEINFRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUIDO NO INSUMO 10705;						TOTAL SIMPLES R\$ 226,99
2) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, 01 (UM) AUXILIAR DE ELETRICISTA E MOTORISTA.						BDI (R\$) 56,75
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$) 283,74
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$) 226,99

IP00151	TURMA PESADA C/ MUNCK NOTURNA EM DIAS ÚTIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)		H			R\$ 196,74
COMPOSIÇÃO	TURMA PESADA C/ MUNCK NOTURNA EM DIAS ÚTIS 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\$)						20,95
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						90,78
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Seinfra 024.1	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (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 SEINFRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUIDO NO INSUMO 10705;						TOTAL SIMPLES R\$ 196,74
2) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, 01 (UM) AUXILIAR DE ELETRICISTA E MOTORISTA.						BDI (R\$) 49,19
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$) 245,93
						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)						
Seinfra 024.1	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (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 SEINFRA V.024.1 (DESONERADA) JÁ INCLUIDO NO INSUMO 10705;						TOTAL SIMPLES R\$ 257,25
2) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, 01 (UM) AUXILIAR DE ELETRICISTA E MOTORISTA.						BDI (R\$) 64,31
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$) 321,56

[Handwritten signatures and initials]



						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	257,25
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\$)						0,08	
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 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\$	48,50
						BDI (R\$)	12,13
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	60,63
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	48,50

IP00165	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	IP00165						
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	0,01500	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\$						0,68	
MATERIAIS							
Sinapi 03/2018 desonerada	2843.00000	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,00000	8,60000	8,60	
TOTAL MATERIAIS R\$						8,60	
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	0,01500	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 VEICULO.						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\$)	
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\$						0,68
MATERIAIS						
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
TOTAL MATERIAIS R\$						73,04
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	0,91500	110,54000	1,68
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						1,68
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						
TOTAL SIMPLES R\$						75,38
BDI (R\$)						18,85
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)						94,23
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						75,38

IP00176	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	IP00176					
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\$)						0,83
TOTAL MAO DE OBRA R\$						22,38
MATERIAIS						
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	0,46000	1,96
Sinapi 03/2018 desonerada	432.00000	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 290 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA 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
TOTAL MATERIAIS R\$						51,24
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	0,50000	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\$						128,89
BDI (R\$)						32,22
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)						161,11
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						128,89

IP00177	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARALELO 02x2,5MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		M			R\$ 6,44
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARALELO 02x2,5MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	M					
CÓDIGO	IP00177					
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	0,02500	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
TOTAL MAO DE OBRA R\$						1,11
MATERIAIS						
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
TOTAL MATERIAIS R\$						2,67



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	0,02500	110,54000	2,78	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						2,78	
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						TOTAL SIMPLES R\$	8,44
						BDI (R\$)	1,61
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	8,05
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	6,44

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
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						
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\$)						0,83	
TOTAL MAO DE OBRA R\$						22,38	
MATERIAIS							
Seinfra 024.1	12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000	23,00000	23,90	
Seinfra 024.1	10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	30,10000	30,10	
Seinfra 024.1	10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	24,88000	24,88	
Seinfra 024.1	10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	30,60000	30,60	
TOTAL MATERIAIS R\$						109,48	
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	0,50000	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\$	187,13
						BDI (R\$)	46,78
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	233,91
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	187,13

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
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					
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO DE OBRA						
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
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						7,46
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						1,24
TOTAL MAO DE OBRA R\$						33,56
MATERIAIS						
Seinfra 024.1	10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	30,10000	30,10
Seinfra 024.1	10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	24,88000	24,88
Seinfra 024.1	11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000	123,93000	123,93
Seinfra 024.1	10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	30,60000	30,60
TOTAL MATERIAIS R\$						209,51
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	0,75000	110,54000	82,91
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						82,91



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

TOTAL SIMPLES R\$	325,98
BDI (R\$)	81,50
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	407,48
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	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\$)
MAO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,57000	9,94
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,57000	9,94
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						5,98
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						0,99
TOTAL MAO DE OBRA R\$						26,83
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	0,60000	110,54000	66,32
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						66,32

OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.	TOTAL SIMPLES R\$	93,15
	BDI (R\$)	23,29
	TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	116,44
	TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	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\$)
MAO DE OBRA						
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\$)						0,98
TOTAL MAO DE OBRA R\$						17,99
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	0,40000	110,54000	44,22
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						44,22

OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.	TOTAL SIMPLES R\$	62,12
	BDI (R\$)	15,53
	TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	77,65
	TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	62,12

[Handwritten signatures and initials]



IP00181		SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO ATÉ 1.500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL			UN	R\$ 31,05	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO ATÉ 1.500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	UN						
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\$)	
						1,99	
						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	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO 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	
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						TOTAL SIMPLES R\$	31,05
						BDI (R\$)	7,70
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	38,81
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	31,05

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			UN	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	UN						
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\$)	
						2,98	
						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							
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	0,30000	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\$	46,58
						BDI (R\$)	11,66
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	58,23
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	46,58

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	R\$ 69,59	
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	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	16,57000	7,40	
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000	16,57000	7,40	
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	
TOTAL 88264 R\$						20,15	
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	0,45000	110,54000	49,74	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						49,74	
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO.						TOTAL SIMPLES R\$	69,89
						BDI (R\$)	17,47
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	87,36
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	69,89

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\$)						0,08	
TOTAL MAO DE OBRA R\$						2,24	
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	0,05000	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\$	7,77
						BDI (R\$)	1,94
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	9,71
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	7,77

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)						
R\$ 110,64						
COMPOSIÇÃO		VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)				
UNIDADE		CHP				
CÓDIGO		IP00001				
AUTOR		PREFEITURA				
Sinapi 03/2018 desonerada	PÇO.UNIT-89282	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO E PORTA ESCADA COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - MANUTENÇÃO	H	1,0000	16,65000	16,65
Sinapi 03/2018 desonerada	PÇO.UNIT-89260	VEICULO COM UM CESTO AEREO 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	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO E PORTA ESCADA COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERAÇÃO (ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL)	H	1,0000	89,64000	89,64
Sinapi 03/2018 desonerada	PÇO.UNIT-91468	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO E PORTA ESCADA COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - IMPACTOS E SEQUROS	H	1,0000	0,71000	0,71



OBS.: COMPOSIÇÃO DE PREÇO ASSELMHADA À 5028 DA TABELA SINAPI 03/2018 DESONERADA (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA).

TOTAL SIMPLES R\$	110,54
BDI (R\$)	27,94
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\$)
MÃO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	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
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						1,35
MATERIAIS						
Seinfra 024.1	10389	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200	7,9600	8,12
TOTAL MATERIAIS R\$						8,12
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	0,03000	110,54000	3,32
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						3,32

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

TOTAL SIMPLES R\$	12,79
BDI (R\$)	3,20
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	15,99
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	12,79

IP00199	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	IP00199		
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	0,03000	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
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						1,35
MATERIAIS						
Seinfra 024.1	10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,0200	12,2600	12,53
TOTAL MATERIAIS R\$						12,53
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	0,03000	110,54000	3,32
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						3,32

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

TOTAL SIMPLES R\$	17,20
BDI (R\$)	4,30
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	21,50
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\$)
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						
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\$)
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						
Seinfra 024.1	10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	1,7200	1,75
TOTAL MATERIAIS R\$						1,75
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					
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	0,0200	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
TOTAL MAO DE OBRA R\$						0,89



MATERIAIS							
Seinfra 024.1	10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,5200	2,57	
TOTAL MATERIAIS R\$						2,57	
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	0,02000	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\$	5,67
						BDI (R\$)	1,42
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	7,09
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	5,67

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 10MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL							
IP00204			M			R\$ 7,52	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 10MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	M						
CÓDIGO	IP00204						
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	0,0200	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	
TOTAL MAO DE OBRA R\$						0,88	
MATERIAIS							
Seinfra 024.1	10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	4,3300	4,42	
TOTAL MATERIAIS R\$						4,42	
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	0,02000	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\$	7,52
						BDI (R\$)	1,88
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	6,40
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	7,52

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 16MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
IP00205			M			R\$ 11,46
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 16MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	M					
CÓDIGO	IP00205					
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	0,0300	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
TOTAL MAO DE OBRA R\$						1,35
MATERIAIS						
Seinfra 024.1	10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200	6,6800	6,79
TOTAL MATERIAIS R\$						6,79
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	0,03000	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\$)
MÃO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,57000	6,83
Sinapi 03/2018 desonerada	88294.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,57000	6,83
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						3,98
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,86
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						17,80

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MATERIAIS						
Prefeitura	COT0180	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, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, 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
TOTAL MATERIAIS R\$						132,68

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
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	0,40000	110,54000	44,22
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						44,22

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\$)
MÃO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,57000	4,14
Sinapi 03/2018 desonerada	88294.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,57000	4,14
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)						2,48
ADICIONAL DE 30% REFERENTE A PERICULOSIDADE (R\$)						0,41
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						11,17

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
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	0,25000	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	5,00	
Sinapi 03/2018 desonerada	88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	16,57000	5,00	
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\$						15,06	
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 0,35000 110,54000 38,89

TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$ 38,89

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

TOTAL SIMPLES R\$	54,35
BDI (R\$)	13,99
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 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

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\$)	18,41
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	97,06
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	77,65

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\$)
MAO 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
TOTAL MAO DE OBRA R\$						2,24
MATERIAIS						
Sinapi 03/2018 desonerada	34853.00000	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000	7,83000	7,83
TOTAL MATERIAIS R\$						7,83
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	0,05000	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\$	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\$)
MAO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,57000	1,66
Sinapi 03/2018 desonerada	88284.00000	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 MAO DE OBRA R\$						4,49
MATERIAIS						
Sinapi 03/2018 desonerada	34709.00000	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000	53,63000	53,63
TOTAL MATERIAIS R\$						53,63
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\$	69,17
BDI (R\$)	17,29
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	86,46
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	69,17

IP00207	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	R\$ 7,07
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		
UNIDADE	M		
CÓDIGO	IP00207		
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	0,02500	16,57000	0,41



Sinapi 03/2018 desonerada	88264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500	19,57000	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
TOTAL MAO DE OBRA R\$						1,11
MATERIAIS						
Seinfra 024.1	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	3,2000	3,20
TOTAL MATERIAIS R\$						3,20
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,02500	110,54000	2,76
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						2,76
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREMADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						
					TOTAL SIMPLES R\$	7,07
					BDI (R\$)	1,77
					TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	8,84
					TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	7,07

IP00208	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		M			R\$ 8,12
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	M					
CÓDIGO	IP00208					
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	0,02500	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
TOTAL MAO DE OBRA R\$						1,11
MATERIAIS						
Seinfra 024.1	11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000	4,2500	4,25
TOTAL MATERIAIS R\$						4,25
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,02500	110,54000	2,76
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						2,76
OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREMADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO.						
					TOTAL SIMPLES R\$	8,12
					BDI (R\$)	2,03
					TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	10,15
					TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	8,12

IP00210	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		M			R\$ 15,64
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
UNIDADE	M					
CÓDIGO	IP00210					
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\$)						0,08
TOTAL MAO DE OBRA R\$						2,24
MATERIAIS						
Seinfra 024.1	11066	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,0000	7,8700	7,87
TOTAL MATERIAIS R\$						7,87
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						



Prefeitura	IP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATE 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\$)	
MAO DE OBRA							
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	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							
Seinfra 024.1	10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,1000	2,10	
TOTAL MATERIAIS R\$						2,10	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Prefeitura	IP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATE 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\$)	
MAO DE OBRA							
Sinapi 03/2018 desonerada	88264,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	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							
Seinfra 024.1	10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,0000	2,0000	2,00	
TOTAL MATERIAIS R\$						2,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Prefeitura	IP0001	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATE 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\$	4,47
						BDI (R\$)	1,12



TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	5,50
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	4,47

IP00218 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL 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	88204,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	16,57000	0,33
Sinapi 03/2018 desonerada	88204,00000	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						
Seinfra 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	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
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						2,21

OBS.: UM DOS ELETRICISTAS DEVERÁ ESTÁ TREINADO 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

IP00225 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL 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	88204,00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,57000	0,17
Sinapi 03/2018 desonerada	88204,00000	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						
Seinfra 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	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 VEÍCULO.

TOTAL SIMPLES R\$	2,40
BDI (R\$)	0,80
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	3,00
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	2,40

IP00226 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL UN R\$ 2,82



COMPOSIÇÃO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL
 UNIDADE UN
 CÓDIGO IP00228
 AUTOR PREFEITURA

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO DE OBRA						
Sinapl 03/2018 desonerada	86264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,57000	0,17
Sinapl 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
TOTAL MAO DE OBRA R\$						0,46
MATERIAIS						
Seinfra 024.1	11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000	1,2500	1,25
TOTAL MATERIAIS R\$						1,25
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	0,01000	110,54000	1,11
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						1,11
TOTAL SIMPLES R\$						2,82
BDI (R\$)						0,71
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)						3,53
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						2,82

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

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO DE OBRA						
Sinapl 03/2018 desonerada	86264.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	16,57000	0,33
Sinapl 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
TOTAL MAO DE OBRA R\$						0,89
MATERIAIS						
Seinfra 024.1	11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,2500	2,25
TOTAL MATERIAIS R\$						2,25
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	0,02000	110,54000	2,21
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						2,21
TOTAL SIMPLES R\$						5,35
BDI (R\$)						1,34
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)						6,69
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						5,35

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

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO DE OBRA						
Sinapl 03/2018 desonerada	86316.00000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9300	12,29000	36,01



						TOTAL MAO DE OBRA R\$	36,01
MATERIAIS							
						TOTAL MATERIAIS R\$	0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Seinfra 024.1	10592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	H	2,4300	16,45177		39,95
Seinfra 024.1	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,5000	61,00363		30,50
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	70,45
						TOTAL SIMPLES R\$	106,46
						BDI (R\$)	26,62
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	133,11
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	106,46

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

IP00271		SERVIÇO DE REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA COMPOSIÇÃO - SOMENTE MÃO DE OBRA		M3			R\$ 71,13
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA COMPOSIÇÃO - SOMENTE MÃO DE OBRA						
UNIDADE	M3						
CÓDIGO	IP00271						
AUTOR	PREFEITURA						
Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)	
MAO DE OBRA							
Sinapi 03/2018 desonerada	88316.00000	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000	12,29000	20,89	
						TOTAL MAO DE OBRA R\$	20,89
MATERIAIS							
						TOTAL MATERIAIS R\$	0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Seinfra 024.1	10592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	H	1,2000	16,45177	19,74	
Seinfra 024.1	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,5000	61,00363	30,50	
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	50,24
						TOTAL SIMPLES R\$	71,13
						BDI (R\$)	17,78
						TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	88,91
						TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	71,13

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

IP00233		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		M			R\$ 13,60
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL						
UNIDADE	M						
CÓDIGO	IP00233						
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	0,0500	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\$)	0,30
						ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO (R\$)	0,08
						TOTAL MAO DE OBRA R\$	2,24
MATERIAIS							
Seinfra 024.1	18687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	M	1,1000	5,3000	5,83	
						TOTAL MATERIAIS R\$	5,83
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMIÃO 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		

Tabela	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO DE OBRA						
Sinap 03/2018 desonrada	88284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	16,57000	0,83
Sinap 03/2018 desonrada	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
TOTAL MAO DE OBRA R\$						2,24
MATERIAIS						
Sinifra 024.1	18688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,1000	5,7700	6,35
TOTAL MATERIAIS R\$						6,35

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Prefeitura	IP00001	VEÍCULO 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 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		



Tabeta	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (R\$)	Total (R\$)
MAO DE OBRA						
Sinapi 03/2018 desonerada	86284.00000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750	16,57000	1,24
Sinapi 03/2018 desonerada	86284.00000	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
MATERIAIS						
Seinfra 024.1	10889	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - Ø=90mm (3"), C/CONEXÕES	M	1,1000	9,7900	10,77
TOTAL MATERIAIS R\$						10,77
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Prefeitura	IP00001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROGERIA (CHP)	CHP	0,07500	110,54000	8,29
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						8,29
TOTAL SIMPLES R\$						22,40
BDI (R\$)						5,80
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)						28,00
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						22,40

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

Gonçalo Farias
CREA - 061.62237 - 8

(Handwritten marks)



**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 JERICOACOARA.

ANEXO F

TABELAS: PREFEITURA DE JIJOCA DE JERICOACOARA/SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/SINAPI MAR/2018 (DESONERADA) - BDI=28% E ENCARGOS SOCIAIS HORISTAMENSALISTA DE 88,66%/80,78% (SINAPI MAR/2018 - DESONERADA) E DE 87,01%/49,68% (SEINFRA V024.1 DESONERADA)

CRONOGRAMA FÍSICO - 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	3,78%	R\$ 18.131,70	R\$ 3.021,95	R\$ 3.021,95	R\$ 3.021,95	R\$ 3.021,95	R\$ 3.021,95	R\$ 3.021,95	
2.00	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	96,22%	R\$ 461.967,18	R\$ 76.994,53	R\$ 76.994,53	R\$ 76.994,53	R\$ 76.994,53	R\$ 76.994,53	R\$ 76.994,53	
TOTAL ACUMULADO			R\$ 480.098,88	R\$ 80.016,48	R\$ 80.016,48	R\$ 80.016,48	R\$ 80.016,48	R\$ 80.016,48	R\$ 80.016,48	
TOTAL ACUMULADO (1º AO 6º MÊS)			R\$ 80.016,48	R\$ 80.016,48	R\$ 160.032,96	R\$ 240.049,44	R\$ 320.065,92	R\$ 400.082,40	R\$ 480.098,88	

Gonçalo Ribeiro de Farias Neto
CREA 061162237-8
Gonçalo Farias
CREA - 061162237 - 8



**ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ANEXO
G 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