



Total: 1,2400  
**Total Simples: 3,87**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 3,87**

**COMP 14 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 3 X 16MM2 EMM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. M**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	20,130000	0,600000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	20,130000	0,600000
				Total:	1,2000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18853	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/KV 3X1X16 + 16MM2	UND.	1,0200	4,872975	4,970000
				Total:	4,9700
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0300	124,180000	3,730000
				Total:	3,7300
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,90</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>9,90</b>

**COMP 15 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 1 X 25MM2 EMM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. M**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	20,130000	0,400000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	20,130000	0,400000
				Total:	0,8000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/KV 1X1X25 + 25MM2	UND.	1,0200	3,346865	3,410000
				Total:	3,4100
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0200	124,180000	2,480000
				Total:	2,4800
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,69</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>



Valor Geral: 6,69

**COMP 16 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1 KV DE 3 X 25MM2 - 1X25MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. M**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	20,130000	1,210000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	20,130000	1,210000
				Total:	2,4200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/KV 3X1X25 + 25MM2	UND.	1,0200	6,995930	7,140000
				Total:	7,1400
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0600	124,180000	7,450000
				Total:	7,4500
				<b>Total Simples:</b>	<b>17,01</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>17,01</b>

**COMP 17 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA QUADRADA 50X3X18 MM, D41033 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UM**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,130000	0,200000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,130000	0,200000
				Total:	0,4000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18070	ARRUELA QUADRADA 50 X 3MM COM FURO DE 15MM	UND.	1,0000	0,596845	0,600000
				Total:	0,6000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0100	124,180000	1,240000
				Total:	1,2400
				<b>Total Simples:</b>	<b>2,24</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2,24</b>



**COMP 18 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA REDONDA 35X3X18 MM, D41001 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UND.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,130000	0,200000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,130000	0,200000
				Total:	0,4000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18071	ARRUELA REDONDA 32 X 3MM COM FURO DE 18MM	UND.	1,0000	0,415525	0,420000
				Total:	0,4200
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0100	124,180000	1,240000
				Total:	1,2400
				<b>Total Simples:</b>	<b>2,06</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2,06</b>

**COMP 19 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X200 MM2 COM PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UND.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	20,130000	0,300000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	20,130000	0,300000
				Total:	0,6000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200MM, DIAMETRO=16MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UND.	1,0000	6,875050	6,880000
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2	UND.	1,0000	0,611955	0,610000
				Total:	7,4900
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0150	124,180000	1,860000
				Total:	1,8600
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,95</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>9,95</b>



**COMP 20 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X250 MM2 COM PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UND.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	20,130000	0,300000
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	20,130000	0,300000
			<b>Total:</b>	<b>0,6000</b>
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
432 PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250MM, DIAMETRO=16MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UND.	1,0000	7,585220	7,590000
18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2	UND.	1,0000	0,611955	0,610000
			<b>Total:</b>	<b>8,2000</b>
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0150	124,180000	1,860000
			<b>Total:</b>	<b>1,8600</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>10,66</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>10,66</b>

**COMP 21 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X300 MM2 COM PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UND.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	20,130000	0,300000
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	20,130000	0,300000
			<b>Total:</b>	<b>0,6000</b>
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
439 PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300MM, DIAMETRO=16MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UND.	1,0000	8,718470	8,720000
18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2	UND.	1,0000	0,611955	0,610000
			<b>Total:</b>	<b>9,3300</b>
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0150	124,180000	1,860000
			<b>Total:</b>	<b>1,8600</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>11,79</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>11,79</b>



**COMP 22 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO, USO AO POSTE COM FERRAGENS DE FIXAÇÃO PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UND.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,130000	20,130000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,130000	20,130000
				Total:	40,2600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, POLICARBONATO, MONOFÁSICO PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UND.	1,0000	141,278500	141,280000
				Total:	141,2800
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0150	124,180000	1,860000
				Total:	1,8600
<b>Total Simples:</b>					<b>183,40</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>183,40</b>

**COMP 23 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, USO AO POSTE COM FERRAGENS DE FIXAÇÃO PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UND.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	20,130000	30,200000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	20,130000	30,200000
				Total:	60,4000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UND.	1,0000	205,798200	205,800000
				Total:	205,8000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,5000	124,180000	186,270000
				Total:	186,2700
<b>Total Simples:</b>					<b>452,47</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>452,47</b>



**COMP 25 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CURVA BOX EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN=1.1/2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UND.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,130000	0,200000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,130000	0,200000
				Total:	0,4000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UND.	1,0000	3,165545	3,170000
				Total:	3,1700
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0100	124,180000	1,240000
				Total:	1,2400
				<b>Total Simples:</b>	<b>4,81</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>4,81</b>

**COMP 26 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO, CAZ 25MM2, PARA CABO PRÉ-REUNIDO EM TOPO DE POSTE - FORNECIMENTO DE MATERIAL. PÇ.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,130000	2,010000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,130000	2,010000
				Total:	4,0200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
417	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UND.	1,0000	2,425155	2,430000
				Total:	2,4300
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1000	124,180000	12,420000
				Total:	12,4200
				<b>Total Simples:</b>	<b>18,87</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>18,87</b>

**COMP 27 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE FITA INOX 19MM X 0,5MM X 25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. M.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,130000	0,200000



①

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,130000	0,200000
				Total:	0,4000
<b>MATERIAIS</b>					
16422	FITA DE INOX P/FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	UND.	1,0000	2,077625	2,080000
				Total:	2,0800
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1010	124,180000	12,540000
				Total:	12,5400
				<b>Total Simples:</b>	<b>15,02</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>15,02</b>

**COMP 28 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO DE ALUMÍNIO P/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W / 400W - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UN.**

<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,130000	6,040000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,130000	6,040000
				Total:	12,0800
<b>MATERIAIS</b>					
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM2	M	2,5000	2,984225	7,460000
16278	FITA DE AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UND.	0,0500	6,784390	0,340000
17392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UND.	0,0500	8,461600	0,420000
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2" X 8" COM 2 PORCAS	UND.	1,0000	4,434785	4,430000
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/ LÂMPADA ATÉ 400W	UND.	1,0000	56,020325	56,020000
				Total:	68,6700
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,3000	124,180000	37,250000
				Total:	37,2500
				<b>Total Simples:</b>	<b>118,00</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>118,00</b>

②

③

④



**COMP 29 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST CABO PP) 02 X 2,50 MM2 PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS ) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,130000	20,130000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,130000	20,130000
				<b>Total:</b>	<b>40,2600</b>

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18070	ARRUELA QUADRADA 50 X 3MM COM FURO DE 15MM	UND.	2,0000	0,596845	1,190000
18071	ARRUELA REDONDA 32 X 3MM COM FURO DE 18MM	UND.	2,0000	0,415525	0,830000
COTAÇÃO	CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,5MM2	M	3,5000	6,421750	22,480000
17392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UND.	0,0500	8,461600	0,420000
16278	FITA DE AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UND.	0,0500	6,784390	0,340000
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UND.	1,0000	27,228220	27,230000
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UND.	1,0000	193,332450	193,330000
18352	REATOR IGNITOR	UND.	1,0000	28,716555	28,720000
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE	UND.	1,0000	23,949350	23,950000
2512	BRAÇO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UND.	1,0000	26,336730	26,340000
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UND.	2,0000	7,585220	15,170000
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2	UND.	2,0000	0,611955	1,220000
				<b>Total:</b>	<b>341,2200</b>

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,0000	124,180000	124,180000
				<b>Total:</b>	<b>124,1800</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>505,66</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>505,66</b>

**COMP 30 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,00M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST CABO PP) 02 X 2,50 MM2 PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS ) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	-------------	-------	-------





88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,130000	20,130000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,130000	20,130000
				Total:	40,2600

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18070	ARRUELA QUADRADA 50 X 3MM COM FURO DE 15MM	UND.	2,0000	0,596845	1,190000
18071	ARRUELA REDONDA 32 X 3MM COM FURO DE 18MM	UND.	2,0000	0,415525	0,830000
COTAÇÃO	CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,5MM2	M	4,5000	6,421750	28,900000
17392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UND.	0,0500	8,461600	0,420000
16278	FITA DE AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UND.	0,0500	6,784390	0,340000
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UND.	1,0000	31,255035	31,260000
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UND.	1,0000	193,332450	193,330000
19474	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO / VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR / IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UND.	1,0000	51,895295	51,900000
2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE	UND.	1,0000	23,949350	23,950000
2512	BRAÇO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UND.	1,0000	26,336730	26,340000
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UND.	2,0000	7,585220	15,170000
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2	UND.	2,0000	0,611955	1,220000
				Total:	374,8500

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,0000	124,180000	124,180000
				Total:	124,1800
				<b>Total Simples:</b>	<b>539,29</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>539,29</b>

**COMP 31 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO COM REATOR AFP E ACESSÓRIOS , FIXAÇÃO AO BRAÇO COM ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL . PONTO DE BRAÇO 48 A 50,3 MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
				Total:	20,1400

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,5MM2	M	3,5000	6,421750	22,480000
17392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UND.	0,0500	8,461600	0,420000
16278	FITA DE AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UND.	0,0500	6,784390	0,340000
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UND.	1,0000	46,002395	46,000000

Roma Serviços LTDA-ME – CNPJ: 13.347.112/0001-65  
 Av. Santos Dumont, 2088 – sala 506, Bairro Aldeota, Fortaleza – Ceará  
 Email: roma.servicos@hotmail.com Telefone: (85) 3016-7735



Ⓟ

16697	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR	UND.	1,0000	260,934590	260,930000
19475	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO / VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR / IGNITOR DE 250W	UND.	1,0000	75,542445	75,540000
2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE	UND.	1,0000	23,949350	23,950000
Total:					429,6600
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000	124,180000	62,090000
Total:					62,0900
<b>Total Simples:</b>					<b>511,89</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>511,89</b>

**COMP 32 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA COM RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO COM REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO COM ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL. PONTO DE BRAÇO 48 A 60,3 MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
Total:					20,1400

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,5MM2	M	3,5000	6,421750	22,480000
17392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UND.	0,0500	8,461600	0,420000
16278	FITA DE AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UND.	0,0500	6,784390	0,340000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UND.	1,0000	55,529250	55,530000
16697	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR	UND.	1,0000	260,934590	260,930000
11778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO / VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR / IGNITOR DE 4000W	UND.	1,0000	89,209440	89,210000
2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE	UND.	1,0000	23,949350	23,950000
Total:					452,8600

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000	124,180000	62,090000
Total:					62,0900
<b>Total Simples:</b>					<b>535,09</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>535,09</b>

Roma Serviços LTDA-ME – CNPJ: 13.347.112/0001-65  
 Av. Santos Dumont, 2088 – sala 506, Bairro Aldeota, Fortaleza – Ceará  
 Email: roma.servicos@hotmail.com Telefone: (85) 3016-7735

Ⓟ

7



**COMP 33 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C = 1.300 MM, DN = 32MM, CT = 1.500 MM COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UN.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,130000	6,040000
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,130000	6,040000
			Total:	12,0800
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2512 BRAÇO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UND.	1,0000	26,336730	26,340000
432 PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250MM, DIAMETRO=16MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UND.	2,0000	7,585220	15,170000
18070 ARRUELA QUADRADA 50 X 3MM COM FURO DE 15MM	UND.	2,0000	0,596845	1,190000
18071 ARRUELA REDONDA 32 X 3MM COM FURO DE 18MM	UND.	2,0000	0,415525	0,830000
18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2	UND.	2,0000	0,611955	1,220000
			Total:	44,7500
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,3000	124,180000	37,250000
			Total:	37,2500
			<b>Total Simples:</b>	<b>94,08</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>94,08</b>

**COMP 34 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C = 1.800 MM, F = 200MM, DN = 48 MM, CT = 2.000 MM COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UN.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	20,130000	8,050000
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	20,130000	8,050000
			Total:	16,1000
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2512 BRAÇO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UND.	1,0000	26,336730	26,340000
432 PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250MM, DIAMETRO=16MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UND.	2,0000	7,585220	15,170000
18070 ARRUELA QUADRADA 50 X 3MM COM FURO DE 15MM	UND.	2,0000	0,596845	1,190000
18071 ARRUELA REDONDA 32 X 3MM COM FURO DE 18MM	UND.	2,0000	0,415525	0,830000
18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2	UND.	2,0000	0,611955	1,220000
			Total:	44,7500
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total



COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,4000	124,180000	49,670000
Total:					49,6700
<b>Total Simples:</b>					<b>110,52</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>110,52</b>

**COMP 35 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP3 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C = 2.800 MM, = 200MM, DN = 48 MM, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
Total:					20,1400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2512	BRAÇO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UND.	1,0000	26,336730	26,340000
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250MM, DIAMETRO=16MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UND.	2,0000	7,585220	15,170000
18070	ARRUELA QUADRADA 50 X 3MM COM FURO DE 15MM	UND.	2,0000	0,596845	1,190000
18071	ARRUELA REDONDA 32 X 3MM COM FURO DE 18MM	UND.	2,0000	0,415525	0,830000
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2	UND.	2,0000	0,611955	1,220000
Total:					44,7500
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000	124,180000	62,090000
Total:					62,0900
<b>Total Simples:</b>					<b>126,98</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>126,98</b>

**COMP 36 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 01 LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
Total:					20,1400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF: ZE -157 OU SIMILAR	UND.	1,0000	43,592350	43,590000
Total:					43,5900



EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000	124,180000	62,090000
Total:				62,0900
<b>Total Simples:</b>				<b>125,82</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>125,82</b>

**COMP 37 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 02 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UN.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
Total:				20,1400
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF: ZE -157 OU SIMILAR	UND.	1,0000	54,396000	54,400000
Total:				54,4000
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000	124,180000	62,090000
Total:				62,0900
<b>Total Simples:</b>				<b>136,63</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>136,63</b>

**COMP 38 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 03 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UN.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
Total:				20,1400
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16798 NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF: ZE -157 OU SIMILAR	UND.	1,0000	71,545850	71,550000
Total:				71,5500
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000	124,180000	62,090000
Total:				62,0900
<b>Total Simples:</b>				<b>153,78</b>



Encargos Sociais: **INCLUSO**  
 Valor BDI: **0,00**  
 Valor Geral: **153,78**

**COMP 39 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 04 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UN.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
			Total:	20,1400
MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF: ZE -157 OU SIMILAR	UND.	1,0000	98,154560	98,150000
			Total:	98,1500
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000	124,180000	62,090000
			Total:	62,0900
			<b>Total Simples:</b>	<b>180,38</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>180,38</b>

**COMP 40 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA PARA POSTE DUPLO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UN.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,530000	10,270000
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,870000	5,960000
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,970000	10,490000
			Total:	46,8600
MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	4,1000	25,399910	104,140000
I2165 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	0,5000	200,388820	100,190000
11049 CHAPA DE AÇO GALVANIZADO BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG / M2)	KG	3,2000	12,223990	39,120000
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,5000	18,879945	9,440000
I2293 ZARCÃO	L	0,2000	17,059190	3,410000
I1346 LIXA PARA FERRO	UND.	0,5000	1,276795	0,640000
I2302 DISCO DE DEBASTE 1/4" DE 7"	UND.	0,3000	13,757655	4,130000
I1872 SOLDA 50X50	KG	0,2000	62,502515	12,500000
I1061 ELETRODOS	KG	0,2000	13,742545	2,750000
I8629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,0000	82,916125	82,920000

Roma Serviços LTDA-ME – CNPJ: 13.347.112/0001-65  
 Av. Santos Dumont, 2088 – sala 506, Bairro Aldeota, Fortaleza – Ceará  
 Email: roma.servicos@hotmail.com Telefone: (85) 3016-7735



0

11583	PARAFUSO N 14 X 40MM	UND.	3,0000	1,208800	3,630000
18070	ARRUELA QUADRADA 50 X 3MM COM FURO DE 15MM	UND.	2,0000	0,596845	1,190000
18071	ARRUELA REDONDA 32 X 3MM COM FURO DE 18MM	UND.	2,0000	0,415525	0,830000
439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300MM, DIAMETRO=16MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UND.	2,0000	8,718470	17,440000
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2	UND.	2,0000	0,611955	1,220000

Total: 383,5500

#### EQUIPAMENTOS

COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	CHP	0,5000	124,180000	62,090000
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,5000	0,046086	0,020000
		H	0,5000	0,161677	0,080000

Total: 62,1900

**Total Simples: 492,60**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 492,60**

#### COMP 41 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UN.

MÃO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,530000
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,870000
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,970000

Total: 46,8600

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	4,1000	25,399910
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	0,5000	200,388820
11049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG / M2)	KG	3,2000	12,223990
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,5000	18,879945
12293	ZARCÃO	L	0,2000	17,059190
11346	LIXA PARA FERRO	UND.	0,5000	1,276795
12302	DISCO DE DEBASTE 1/4" DE 7"	UND.	0,3000	13,757655
11872	SOLDA 50X50	KG	0,2000	62,502515
11061	ELETRODOS	KG	0,2000	13,742545
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,0000	82,916125
11583	PARAFUSO N 14 X 40MM	UND.	3,0000	1,208800

Total: 362,8700

#### EQUIPAMENTOS

COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		CHP	0,5000	124,180000	62,090000

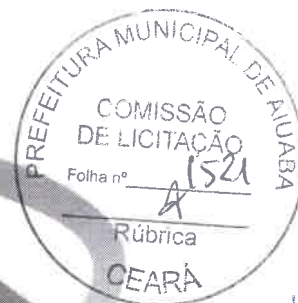
Roma Serviços LTDA-ME – CNPJ: 13.347.112/0001-65  
 Av. Santos Dumont, 2088 – sala 506, Bairro Aldeota, Fortaleza – Ceará  
 Email: roma.servicos@hotmail.com Telefone: (85) 3016-7735

A

A

A

A



10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,5000	0,046086	0,020000
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,5000	0,161677	0,080000
					Total: 62,1900
					<b>Total Simples: 471,92</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 471,92</b>

**COMP 42 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA DUAS LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,130000	20,130000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,130000	20,130000
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,530000	20,530000
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	19,870000	11,920000
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,970000	20,970000
					Total: 93,6800

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	8,2000	25,399910	208,280000
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	0,5000	200,388820	100,190000
11049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG / M2)	KG	6,4000	12,223990	78,230000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	18,879945	18,880000
12293	ZARCÃO	L	0,4000	17,059190	6,820000
11346	LIXA PARA FERRO	UND.	1,0000	1,276795	1,280000
12302	DISCO DE DEBASTE 1/4" DE 7"	UND.	0,6000	13,757655	8,250000
11872	SOLDA 50X50	KG	0,4000	62,502515	25,000000
11061	ELETRODOS	KG	0,4000	13,742545	5,500000
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	2,0000	82,916125	165,830000
11583	PARAFUSO N 14 X 40MM	UND.	3,0000	1,208800	3,630000
					Total: 621,8900

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,0000	124,180000	124,180000
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,0000	0,046086	0,050000
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,0000	0,161677	0,160000
					Total: 124,3900
					<b>Total Simples: 839,96</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 839,96</b>





**COMP 43 - SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9 - COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. UN.**

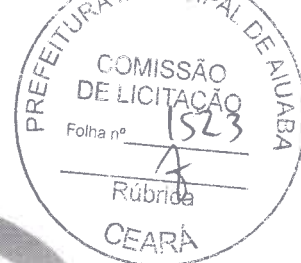
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	20,130000	30,200000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	20,130000	30,200000
Total:					60,4000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0350	56,450960	1,980000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000	0,423080	1,480000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9) RESISTÊNCIA NOMINAL 150 KG, H = 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UND	1,0000	380,364030	380,360000
Total:					383,8200
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,5000	95,409224	143,110000
Total:					143,1100
<b>Total Simples:</b>					<b>587,33</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>587,33</b>

**COMP 44 - SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R 100/7 - COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,130000	20,130000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,130000	20,130000
Total:					40,2600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0350	56,450960	1,980000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000	0,423080	1,480000
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTÊNCIA NOMINAL 200 KG, H = 7,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UND	1,0000	341,606880	341,610000
Total:					345,0700
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	95,409224	95,410000
Total:					95,4100
<b>Total Simples:</b>					<b>480,74</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>480,74</b>

**COMP 45 - SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R 200/9 - COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,130000	20,130000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,130000	20,130000
Total:					40,2600



MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0350	56,450960	1,980000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000	0,423080	1,480000
5044	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9,M (NBR 8451)	UND	1,0000	643,232700	643,230000
Total:					646,6900
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	95,409224	95,410000
Total:					95,4100
<b>Total Simples:</b>					<b>782,36</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>782,36</b>

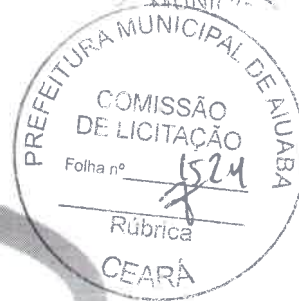
**COMP 46 - SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R 200/12 - COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	20,130000	30,200000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	20,130000	30,200000
Total:					60,4000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0350	56,450960	1,980000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000	0,423080	1,480000
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400 KG, H = 12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UND	1,0000	1114,453160	1114,450000
Total:					1.117,9100
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,5000	95,409224	143,110000
Total:					143,1100
<b>Total Simples:</b>					<b>1.321,42</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>1.321,42</b>

**COMP 47 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 60 X 60 X 60 CM COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA - COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,130000	1,010000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
Total:					11,0800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60 X 60 X 60 CM	UND	1,0000	221,588150	221,590000
Total:					221,5900

Roma Serviços LTDA-ME – CNPJ: 13.347.112/0001-65  
 Av. Santos Dumont, 2088 – sala 506, Bairro Aldeota, Fortaleza – Ceará  
 Email: roma.servicos@hotmail.com Telefone: (85) 3016-7735



EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0500	124,180000	6,210000
Total:				6,2100
<b>Total Simples:</b>				<b>238,88</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>238,88</b>

**COMP 48 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA COM PROTEÇÃO ATÉ 02 X 50A EM TOPO DE POSTE. UN.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,130000	20,130000
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,130000	20,130000
Total:				40,2600
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19617 CHAVE MAGNÉTICA COMPLETA - PADRÃO CAGECE	UND	1,0000	49,976325	49,980000
Total:				49,9800
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,0000	124,180000	124,180000
Total:				124,1800
<b>Total Simples:</b>				<b>214,42</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>214,42</b>

**COMP 49 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE IGNITOR PARA REATOR DE LÂMPADA DE DESCARGA DE (70 A 400)W EM TOPO DE POSTE. UN.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,130000	2,010000
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,130000	2,010000
Total:				4,0200
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3389 IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400W, TENSAO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500V	UND	1,0000	9,632625	9,630000
Total:				9,6300
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1000	124,180000	12,420000
Total:				12,4200
<b>Total Simples:</b>				<b>26,07</b>



Encargos Sociais: **INCLUSO**  
 Valor BDI: **0,00**  
 Valor Geral: **26,07**

**COMP 50 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR (10µF a 45µF) x 250V PARA REATOR DE LÂMPADA DE DESCARGA DE (70 A 400W) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,130000	2,010000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,130000	2,010000
				Total:	4,0200
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18923	MÓDULO CAPACITOR TRIFÁSICO 440V, 60HZ, EM CANECA DE ALUMÍNIO CILÍNDRICA, C/ DISPOSITIVO ANTI-EXPLOÇÃO, POTÊNCIA DE 1,0KVAR	UND	1,0000	43,743450	43,740000
				Total:	43,7400
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1000	124,180000	12,420000
				Total:	12,4200
				<b>Total Simples:</b>	<b>60,18</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>60,18</b>

**COMP 51 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,130000	4,030000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,130000	4,030000
				Total:	8,0600
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	UND	1,0000	13,704770	13,700000
				Total:	13,7000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,2000	124,180000	24,840000
				Total:	24,8400
				<b>Total Simples:</b>	<b>46,60</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>46,60</b>



**COMP 52 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA COM BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,130000	2,010000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,130000	2,010000
				Total:	4,0200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UND	1,0000	5,945785	5,950000
				Total:	5,9500
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1000	124,180000	12,420000
				Total:	12,4200
				<b>Total Simples:</b>	<b>22,39</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>22,39</b>

**COMP 54 - SERVIÇO DE DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO OU METÁLICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA. UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	20,130000	60,390000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	20,130000	60,390000
				Total:	120,7800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	3,0000	95,409224	286,230000
				Total:	286,2300
				<b>Total Simples:</b>	<b>407,01</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>407,01</b>

**COMP 55 - SERVIÇO DE COLOCAÇÃO NO PRUMO DE POSTE DE CONCRETO OU METÁLICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA. UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	20,130000	30,200000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	20,130000	30,200000
				Total:	60,4000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total



				Total:	0,000
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
10705 CAMINHÃO COMERC, EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,5000	95,409224	143,110000	
				Total:	143,1100
				<b>Total Simples:</b>	<b>203,51</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>203,51</b>

**COMP 56 - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PARA UMA OU DUAS LUMINÁRIAS PADRÃO PREFEITURA (RETIRADA DO POSTE, PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE\_ - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL UN.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,130000	20,130000	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,130000	20,130000	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,970000	20,970000	
				Total:	61,2300

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
12425 SOLVENTE	L	1,0000	10,191695	10,190000	
11346 LIXA PARA FERRO	UND	1,0000	1,276795	1,280000	
12500 TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	18,834615	18,830000	
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/APLICAÇÃO	M2	2,0000	82,916125	165,830000	
				Total:	196,1300

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,0000	124,180000	124,180000	
				Total:	124,1800
				<b>Total Simples:</b>	<b>381,54</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>381,54</b>

**COMP 57 - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PARA TRÊS OU QUATRO LUMINÁRIAS PADRÃO PREFEITURA (RETIRADA DO POSTE, PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE\_ - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL UN.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,130000	40,260000	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,130000	40,260000	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,970000	41,940000	
				Total:	122,4600

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12425 SOLVENTE	L	2,0000	10,191695	20,380000
11346 LIXA PARA FERRO	UND	2,0000	1,276795	2,550000
12500 TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	2,0000	18,834615	37,670000
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/APLICAÇÃO	M2	4,0000	82,916125	331,660000



				Total:	392,2600
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	2,0000	124,180000	248,360000
				Total:	248,3600
				<b>Total Simples:</b>	<b>763,08</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>763,08</b>

**COMP 58 - SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO, ESPESSURA DE 5CM, PARA CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL M2**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,130000	3,020000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,130000	3,020000
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	15,540000	7,150000
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4200	16,750000	40,540000
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	19,870000	9,140000
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4200	20,120000	48,690000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,970000	5,990000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	14,950000	16,450000
				Total:	134,0000

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	7,592775	0,680000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0330	50,996250	1,680000
10169	AÇO CA-60	KG	5,2700	6,255540	32,970000
10280	BRITA	M3	0,0400	57,561545	2,300000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,4000	22,914315	9,170000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000	0,423080	6,770000
11915	TABUA DE 1" X 12" DE 2A	M2	0,1200	22,853875	2,740000
				Total:	56,3100

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,1500	56,696800	8,500000
				Total:	8,5000
				<b>Total Simples:</b>	<b>198,81</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>198,81</b>



**COMP 59 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBLAR DE 70W / 220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL UN.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,130000	6,040000
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,130000	6,040000
			<b>Total:</b>	<b>12,0800</b>

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UND	1,0000	23,344950	23,340000
			<b>Total:</b>	<b>23,3400</b>

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,3000	124,180000	37,250000
			<b>Total:</b>	<b>37,2500</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>72,67</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>72,67</b>

**COMP 60 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBLAR DE 150W / 220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL UN.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,130000	6,040000
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,130000	6,040000
			<b>Total:</b>	<b>12,0800</b>

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12216 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 150W (BASE E40)	UND	1,0000	42,315555	42,320000
			<b>Total:</b>	<b>42,3200</b>

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,3000	124,180000	37,250000
			<b>Total:</b>	<b>37,2500</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>91,65</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>91,65</b>





**COMP 61 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBLAR DE 250W / 220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,130000	6,040000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,130000	6,040000
				Total:	12,0800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3757	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 250W (BASE E40)	UND	1,0000	48,933735	48,930000
				Total:	48,9300
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,3000	124,180000	37,250000
				Total:	37,2500
<b>Total Simples:</b>					<b>98,26</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>98,26</b>

**COMP 62 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBLAR DE 400W / 220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,130000	6,040000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,130000	6,040000
				Total:	12,0800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3758	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 400W (BASE E40)	UND	1,0000	57,055360	57,060000
				Total:	57,0600
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,3000	124,180000	37,250000
				Total:	37,2500
<b>Total Simples:</b>					<b>106,39</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>106,39</b>

**COMP 63 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBLAR DE 70W / 220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,130000	6,040000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,130000	6,040000



					Total:	12,0800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W / 220V	UND	1,0000	27,228220	27,230000	
					Total:	27,2300
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,3000	124,180000	37,250000	
					Total:	37,2500
					<b>Total Simples:</b>	<b>76,56</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>76,56</b>

**COMP 64 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBLAR DE 150W / 220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,130000	6,040000	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,130000	6,040000	
					Total:	12,0800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W / 220V	UND	1,0000	31,255035	31,260000	
					Total:	31,2600
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,3000	124,180000	37,250000	
					Total:	37,2500
					<b>Total Simples:</b>	<b>80,59</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>80,59</b>

**COMP 65 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBLAR DE 250W / 220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,130000	6,040000	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,130000	6,040000	
					Total:	12,0800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W / 220V	UND	1,0000	46,002395	46,000000	



				Total:	46,0000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,3000	124,180000	37,250000
				Total:	37,2500
				<b>Total Simples:</b>	<b>95,33</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>95,33</b>

**COMP 66 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBLAR DE 400W / 220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL UN.**

				Total:	12,0800
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,130000	6,040000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,130000	6,040000
				Total:	12,0800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W / 220V	UND	1,0000	55,529250	55,530000
				Total:	55,5300
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,3000	124,180000	37,250000
				Total:	37,2500
				<b>Total Simples:</b>	<b>104,86</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>104,86</b>

**COMP 67 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W (USO INTERNO / EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL UN.**

				Total:	20,1400
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
				Total:	20,1400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1775	REATOR AFP P /LAMP V. MERCÚRIO 400W	UND	1,0000	73,555480	73,560000
				Total:	73,5600
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000	124,180000	62,090000
				Total:	62,0900



**Total Simples:** 155,79  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 155,79

**COMP 68 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W (USO INTERNO / EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL UN.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
<b>Total:</b>				20,1400
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19474 REATOR PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO / VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR / IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UND.	1,0000	51,895295	51,900000
<b>Total:</b>				51,9000
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000	124,180000	62,090000
<b>Total:</b>				62,0900
<b>Total Simples:</b>				134,13
<b>Encargos Sociais:</b>				INCLUSO
<b>Valor BDI:</b>				0,00
<b>Valor Geral:</b>				134,13

**COMP 69 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W (USO INTERNO / EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL UN.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
<b>Total:</b>				20,1400
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19475 REATOR PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO / VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR / IGNITOR DE 250W	UND.	1,0000	75,542445	75,540000
<b>Total:</b>				75,5400
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000	124,180000	62,090000
<b>Total:</b>				62,0900
<b>Total Simples:</b>				157,77
<b>Encargos Sociais:</b>				INCLUSO
<b>Valor BDI:</b>				0,00
<b>Valor Geral:</b>				157,77



**COMP 70 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W (USO INTERNO / EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL UN.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
Total:				20,1400
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11782 REATOR AFP P/LAMP V. SODIO 360W	UND.	1,0000	116,822965	116,820000
Total:				116,8200
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000	124,180000	62,090000
Total:				62,0900
<b>Total Simples:</b>				<b>199,05</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>199,05</b>

**COMP 71 - 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.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
Total:				20,1400
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18352 REATOR IGNITOR	UND.	1,0000	28,716555	28,720000
Total:				28,7200
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000	124,180000	62,090000
Total:				62,0900
<b>Total Simples:</b>				<b>110,95</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>110,95</b>

**COMP 72 - 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.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000



					Total:	20,1400
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
19474	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO / VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR / IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UND.	1,0000	51,895295	51,900000	
					Total:	51,9000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000	124,180000	62,090000	
					Total:	62,0900
					<b>Total Simples:</b>	<b>134,13</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>134,13</b>

**COMP 73 - 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.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000	
					Total:	20,1400
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
19475	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO / VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR / IGNITOR DE 250W	UND.	1,0000	75,542445	75,540000	
					Total:	75,5400
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000	124,180000	62,090000	
					Total:	62,0900
					<b>Total Simples:</b>	<b>157,77</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>157,77</b>

**COMP 74 - 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.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000	
					Total:	20,1400
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
11778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO / VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR / IGNITOR DE 4000W	UND.	1,0000	89,209440	89,210000	



				Total:	89,2100
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000	124,180000	62,090000
				Total:	62,0900
				<b>Total Simples:</b>	<b>171,44</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>171,44</b>

**COMP 75 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,130000	3,020000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,130000	3,020000
				Total:	6,0400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE	UND.	1,0000	23,949350	23,950000
				Total:	23,9500
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1500	124,180000	18,630000
				Total:	18,6300
				<b>Total Simples:</b>	<b>48,62</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>48,62</b>

**COMP 76 - SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS FORA DE PADRÃO OU DANIFICADA (LUM, BRAÇO OU CENTRO, LAMP, E FERRAGENS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
				Total:	20,1400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total:	0,0000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000	124,180000	62,090000
				Total:	62,0900



**Total Simples:** 82,23  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 82,23

**COMP 77 - TURMA LEVE DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA) H.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,130000	40,260000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,130000	40,260000
				<b>Total:</b>	80,5200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				<b>Total:</b>	0,0000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,2453	56,696800	70,600000
				<b>Total:</b>	70,6000
				<b>Total Simples:</b>	151,12
				<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	151,12

**COMP 78 - TURMA LEVE NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA) H.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	20,130000	48,310000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	20,130000	48,310000
				<b>Total:</b>	96,6200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				<b>Total:</b>	0,0000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,3433	56,696800	76,160000
				<b>Total:</b>	76,1600
				<b>Total Simples:</b>	172,78
				<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	172,78

**COMP 79 - TURMA PESADA DIRUNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AEREO) H.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,130000	40,260000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,130000	40,260000
				<b>Total:</b>	80,5200





MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total: 0,0000
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,0000	124,180000	124,180000
				Total: 124,1800
				<b>Total Simples: 204,70</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI: 0,00</b>
				<b>Valor Geral: 204,70</b>

**COMP 80 - TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AEREO) H.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	20,130000	48,310000
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	20,130000	48,310000
				Total: 96,6200
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total: 0,0000
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,0000	124,180000	124,180000
				Total: 124,1800
				<b>Total Simples: 220,80</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI: 0,00</b>
				<b>Valor Geral: 220,80</b>

**COMP 81 - TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA EM DIAS ÚTEIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO) H.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	20,130000	60,390000
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,130000	40,260000
				Total: 100,6500
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total: 0,0000
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	95,409224	95,410000
				Total: 95,4100
				<b>Total Simples: 196,06</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI: 0,00</b>



**Valor Geral: 196,06**

**COMP 82 - TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA EM AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO) H.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	15,810000	94,860000
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	20,130000	80,520000
<b>Total:</b>				<b>175,3800</b>
				<b>Total: 0,0000</b>
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				<b>Total: 0,0000</b>
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,1412	95,409224	108,880000
<b>Total:</b>				<b>108,8800</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>284,26</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>284,26</b>

**COMP 83 - TURMA PESADA C/ MUNCK NOTURNA EM DIAS ÚTEIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO) H.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6000	15,810000	56,920000
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	20,130000	48,310000
<b>Total:</b>				<b>105,2300</b>
				<b>Total: 0,0000</b>
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				<b>Total: 0,0000</b>
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,0282	95,409224	98,100000
<b>Total:</b>				<b>98,1000</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>203,33</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>203,33</b>

**COMP 84 - TURMA PESADA C/ MUNCK NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO) H.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2000	20,130000	144,940000
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	20,130000	96,620000
<b>Total:</b>				<b>241,5600</b>
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Roma Serviços LTDA-ME – CNPJ: 13.347.112/0001-65  
 Av. Santos Dumont, 2088 – sala 506, Bairro Aldeota, Fortaleza – Ceará  
 Email: roma.servicos@hotmail.com Telefone: (85) 3016-7735

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



				Total:	0,000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,1977	95,409224	114,270000
				Total:	114,2700
				<b>Total Simples:</b>	<b>355,83</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>355,83</b>

**COMP 85 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN = 2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. M**

				Total:	2,0200
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,130000	1,010000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,130000	1,010000
				Total:	2,0200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11081	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 2"	M	1,0000	21,962385	21,960000
				Total:	21,9600
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0500	124,180000	6,210000
				Total:	6,2100
				<b>Total Simples:</b>	<b>30,19</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>30,19</b>

**COMP 86 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN = 2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.UN .**

				Total:	0,6000
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	20,130000	0,300000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	20,130000	0,300000
				Total:	0,6000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50MM (2")	M	1,0000	6,179990	6,180000
				Total:	6,1800
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0150	124,180000	1,860000
				Total:	1,8600

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large '2' and several illegible marks.



**Total Simples:** 8,64  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 8,64

**COMP 87 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN = 2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.UN .**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	20,130000	0,300000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	20,130000	0,300000
				<b>Total:</b>	<b>0,6000</b>
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UND	1,0000	91,113300	91,110000
				<b>Total:</b>	<b>91,1100</b>
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0150	124,180000	1,860000
				<b>Total:</b>	<b>1,8600</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>93,57</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>93,57</b>

**COMP 88 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO P/ MONTAGEM DE ILUMINAÇÃO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.UN .**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
				<b>Total:</b>	<b>20,1400</b>
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18073	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1 900MM TIPO NORMAL	UND.	1,0000	32,108750	32,110000
18070	ARRUELA QUADRADA 50 X 3MM COM FURO DE 15MM	UND.	4,0000	0,596845	2,390000
18071	ARRUELA REDONDA 32 X 3MM COM FURO DE 18MM	UND.	4,0000	0,415525	1,660000
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250MM, DIAMETRO=16MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UND.	2,0000	7,585220	15,170000
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2	UND.	2,0000	0,611955	1,220000
				<b>Total:</b>	<b>52,5500</b>
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000	124,180000	62,090000
				<b>Total:</b>	<b>62,0900</b>



**Total Simples:** 134,78  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 134,78

**COMP 89 -SERVIÇO DE RETIRADA DE PROJETO DE 150 A 1.000W EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.UN .**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	20,130000	8,050000
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	20,130000	8,050000
<b>Total:</b>				16,1000

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,4000	124,180000	49,670000
<b>Total:</b>				49,6700
<b>Total Simples:</b>				65,77
<b>Encargos Sociais:</b>				INCLUSO
<b>Valor BDI:</b>				0,00
<b>Valor Geral:</b>				65,77

**COMP 90 -SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO ATÉ 1.500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.UN .**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	20,130000	5,030000
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	20,130000	5,030000
<b>Total:</b>				10,0600

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,2500	124,180000	31,050000
<b>Total:</b>				31,0500
<b>Total Simples:</b>				41,11
<b>Encargos Sociais:</b>				INCLUSO
<b>Valor BDI:</b>				0,00
<b>Valor Geral:</b>				41,11

**COMP 91 -SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM ATÉ 2.000MM EM TOPO DE POSTES - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.UN .**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	20,130000	7,050000
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	20,130000	7,050000
<b>Total:</b>				14,1000



**EQUIPAMENTOS**

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,3500	124,180000	43,460000
Total:				43,4600
<b>Total Simples:</b>				<b>57,56</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>57,56</b>

**COMP 92 -SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 2.000MM ATÉ 3.000MM EM TOPO DE POSTES - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.UN .**

**MÃO DE OBRA**

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
Total:				20,1400

**EQUIPAMENTOS**

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000	124,180000	62,090000
Total:				62,0900
<b>Total Simples:</b>				<b>82,23</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>82,23</b>

**COMP 93 -SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINARIA EM TOPO DE POSTES ATÉ 12 METROS EM TOPO DE POSTES - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.UN .**

**MÃO DE OBRA**

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	20,130000	12,080000
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	20,130000	12,080000
Total:				24,1600

**EQUIPAMENTOS**

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,6000	124,180000	74,510000
Total:				74,5100
<b>Total Simples:</b>				<b>98,67</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>98,67</b>

**COMP 94 -SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO ATÉ 1.500MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.UN .**

**MÃO DE OBRA**

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
--	---------	-------------	-------	-------

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,130000	4,030000	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,130000	4,030000	
					Total:	8,0600

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,2000	124,180000	24,840000	
					Total:	24,8400
					<b>Total Simples:</b>	<b>32,90</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>32,90</b>

**COMP 95 -SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇOMAIOR DE 1.500MM E MENOR OU IGUAL A 2.000M EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.UN .**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,130000	6,040000	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,130000	6,040000	
					Total:	12,0800

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,3000	124,180000	37,250000	
					Total:	37,2500
					<b>Total Simples:</b>	<b>49,33</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>49,33</b>

**COMP 96 -SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇOMAIOR DE 2.000MM E MENOR OU IGUAL A 3.000M EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	20,130000	9,060000	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	20,130000	9,060000	
					Total:	18,1200

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,4500	124,180000	55,880000	
					Total:	55,8800
					<b>Total Simples:</b>	<b>74,00</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>

*[Handwritten signatures and initials]*



Valor Geral: 74,00

**COMP 97 -SERVIÇO DE RETIRADA DE CONDUTOR AÉREO EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.M.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024	20,130000	0,050000
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024	20,130000	0,050000
			Total:	0,1000

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0240	124,180000	2,980000
			Total:	2,9800
			<b>Total Simples:</b>	<b>3,08</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>3,08</b>

**COMP 98 -SERVIÇO DE RETIRADA DE CABO 0,6 / 1,0KV ATÉ 16 MM2, INSTALADO EM ELETRODUTO - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.M.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	20,130000	0,600000
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	20,130000	0,600000
			Total:	1,2000

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0300	124,180000	3,730000
			Total:	3,7300
			<b>Total Simples:</b>	<b>4,93</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>4,93</b>

**COMP 99 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,5MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.M.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,130000	0,200000
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,130000	0,200000
			Total:	0,4000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,5MM2	M	1,0000	6,421750	6,420000
			Total:	6,4200

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total





COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0100	124,180000	1,240000
Total:					1,2400
Total Simples:					8,06
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					8,06

**COMP 100 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARALELO 02 X 2,5MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.M.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	20,130000	0,500000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	20,130000	0,500000
Total:					1,0000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11891	CORDÃO DE COBRE FLEXÍVEL TORCIDO CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO EM PVC/D, 300V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,0200	3,611290	3,680000
Total:					3,6800
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0250	124,180000	3,100000
Total:					3,1000
Total Simples:					7,78
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,78

**COMP 101 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V, 2,5MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.M.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,130000	0,200000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,130000	0,200000
Total:					0,4000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,480780	1,510000
Total:					1,5100
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0100	124,180000	1,240000
Total:					1,2400
Total Simples:					3,15
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					3,15



**COMP 102 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V, 4MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.M.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,130000	0,200000
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,130000	0,200000
			<b>Total:</b>	<b>0,4000</b>
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4 MM2	M	1,0200	2,175840	2,220000
			<b>Total:</b>	<b>2,2200</b>
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0100	124,180000	1,240000
			<b>Total:</b>	<b>1,2400</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>3,86</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>3,86</b>

**COMP 103 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V, 6MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.M.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	20,130000	0,400000
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	20,130000	0,400000
			<b>Total:</b>	<b>0,8000</b>
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6 MM2	M	1,0200	2,462930	2,510000
			<b>Total:</b>	<b>2,5100</b>
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0200	124,180000	2,480000
			<b>Total:</b>	<b>2,4800</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>5,79</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>5,79</b>

**COMP 104 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V, 10MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.M.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	20,130000	0,400000
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	20,130000	0,400000
			<b>Total:</b>	<b>0,8000</b>
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10 MM2	M	1,0200	4,298795	4,380000
			<b>Total:</b>	<b>4,3800</b>
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total



COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0200	124,180000	2,480000
Total:					2,4800
<b>Total Simples:</b>					<b>7,66</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>7,66</b>

**COMP 105 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V, 16MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.M.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	20,130000	0,600000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	20,130000	0,600000
Total:					1,2000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10342	CABO ISOLADO PVC 750V 16 MM2	M	1,0200	6,731505	6,870000
Total:					6,8700
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0300	124,180000	3,730000
Total:					3,7300
<b>Total Simples:</b>					<b>11,80</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>11,80</b>

**COMP 106 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D = 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.M.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	20,130000	0,500000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	20,130000	0,500000
Total:					1,0000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	2,644250	2,640000
Total:					2,6400
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0250	124,180000	3,100000
Total:					3,1000
<b>Total Simples:</b>					<b>6,74</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>6,74</b>



**COMP 107 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D = 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.M.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	20,130000	0,500000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	20,130000	0,500000
Total:					1,0000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000	4,125030	4,130000
Total:					4,1300
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0250	124,180000	3,100000
Total:					3,1000
<b>Total Simples:</b>					<b>8,23</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>8,23</b>

**COMP 108 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC. D = 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.M.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,130000	1,010000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,130000	1,010000
Total:					2,0200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,0000	6,044000	6,040000
Total:					6,0400
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0500	124,180000	6,210000
Total:					6,2100
<b>Total Simples:</b>					<b>14,27</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>14,27</b>

**COMP 109 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D = 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,130000	0,200000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,130000	0,200000
Total:					0,4000

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'Z' and several other marks.



MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN.	1,0000	1,526110	1,530000
					Total: 1,5300
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0100	124,180000	1,240000
					Total: 1,2400
					<b>Total Simples: 3,17</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 3,17</b>

**COMP 110 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D = 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,130000	0,200000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,130000	0,200000
					Total: 0,4000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN.	1,0000	2,319385	2,320000
					Total: 2,3200
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0100	124,180000	1,240000
					Total: 1,2400
					<b>Total Simples: 3,96</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 3,96</b>

**COMP 111 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D = 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	20,130000	0,400000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	20,130000	0,400000
					Total: 0,8000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN.	1,0000	3,165545	3,170000
					Total: 3,1700
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0200	124,180000	2,480000
					Total: 2,4800
					<b>Total Simples: 6,45</b>



Encargos Sociais: **INCLUSO**  
 Valor BDI: **0,00**  
 Valor Geral: **6,45**

**COMP 112 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D = 25MM (3/4") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,130000	0,200000	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,130000	0,200000	
					Total:	0,4000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN.	1,0000	0,664840	0,660000	
					Total:	0,6600
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0100	124,180000	1,240000	
					Total:	1,2400
					<b>Total Simples:</b>	<b>2,30</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>2,30</b>

**COMP 113 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D = 32MM (1") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,130000	0,200000	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,130000	0,200000	
					Total:	0,4000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11406	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN.	1,0000	0,921710	0,920000	
					Total:	0,9200
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0100	124,180000	1,240000	
					Total:	1,2400
					<b>Total Simples:</b>	<b>2,56</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>2,56</b>



**COMP 114 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D = 50MM (1 1/2") - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.UN.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	20,130000	0,400000
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	20,130000	0,400000
Total:				0,8000
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11404 LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN.	1,0000	1,979410	1,980000
Total:				1,9800
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0200	124,180000	2,480000
Total:				2,4800
<b>Total Simples:</b>				<b>5,26</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>5,26</b>

**COMP 115 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIMERO DE ALTA DENSIDADE) - D = 2", INCLUSIVE CONECCÇÕES - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.M.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,130000	1,010000
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,130000	1,010000
Total:				2,0200
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16688 DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D = 63MM (2"), C/ CONECCÇÕES	M	1,0000	4,026815	4,030000
Total:				4,0300
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0500	124,180000	6,210000
Total:				6,2100
<b>Total Simples:</b>				<b>12,26</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>12,26</b>

**COMP 116 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.UN.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,130000	1,010000
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,130000	1,010000
Total:				2,0200
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UND	1,0000	7,177250	7,180000

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten mark]*



				Total:	7,1800
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0500	124,180000	6,210000
				Total:	6,2100
				<b>Total Simples:</b>	<b>15,41</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>15,41</b>

**COMP 117 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.UN.**

				Total:	7,1800
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,130000	1,010000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,130000	1,010000
				Total:	2,0200
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	UND	1,0000	7,177250	7,180000
				Total:	7,1800
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0500	124,180000	6,210000
				Total:	6,2100
				<b>Total Simples:</b>	<b>15,41</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>15,41</b>

**COMP 118 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.UN.**

				Total:	7,1800
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,130000	1,010000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,130000	1,010000
				Total:	2,0200
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UND	1,0000	7,177250	7,180000
				Total:	7,1800
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0500	124,180000	6,210000
				Total:	6,2100
				<b>Total Simples:</b>	<b>15,41</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>





Valor Geral: 15,41

**COMP 119 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,130000	1,010000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,130000	1,010000
				Total:	2,0200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UND	1,0000	7,177250	7,180000
				Total:	7,1800
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0500	124,180000	6,210000
				Total:	6,2100
				<b>Total Simples:</b>	<b>15,41</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>15,41</b>

**COMP 120 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,130000	1,010000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,130000	1,010000
				Total:	2,0200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UND	1,0000	12,035115	12,040000
				Total:	12,0400
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0500	124,180000	6,210000
				Total:	6,2100
				<b>Total Simples:</b>	<b>20,27</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>20,27</b>

**COMP 121 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,130000	2,010000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,130000	2,010000
				Total:	4,0200



MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10973 DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UND	1,0000	38,628715	38,630000
				Total: 38,6300
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1000	124,180000	12,420000
				Total: 12,4200
<b>Total Simples:</b>				<b>55,07</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>55,07</b>

**COMP 122 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.UN.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,130000	2,010000
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,130000	2,010000
				Total: 4,0200
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10975 DISJUNTOR BIPOLAR 32A	UND	1,0000	38,628715	38,630000
				Total: 38,6300
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1000	124,180000	12,420000
				Total: 12,4200
<b>Total Simples:</b>				<b>55,07</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>55,07</b>

**COMP 123 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.UN.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,130000	2,010000
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,130000	2,010000
				Total: 4,0200
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10975 DISJUNTOR BIPOLAR 40A	UND	1,0000	38,628715	38,630000
				Total: 38,6300
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1000	124,180000	12,420000
				Total: 12,4200
<b>Total Simples:</b>				<b>55,07</b>

Roma Serviços LTDA-ME – CNPJ: 13.347.112/0001-65  
 Av. Santos Dumont, 2088 – sala 506, Bairro Aldeota, Fortaleza – Ceará  
 Email: roma.servicos@hotmail.com Telefone: (85) 3016-7735



Encargos Sociais: **INCLUSO**  
 Valor BDI: **0,00**  
 Valor Geral: **55,07**

**COMP 124 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.UN.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,130000	2,010000
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,130000	2,010000
Total:				4,0200
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10978 DISJUNTOR BIPOLAR 50A	UND	1,0000	38,628715	38,630000
Total:				38,6300
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1000	124,180000	12,420000
Total:				12,4200
<b>Total Simples:</b>				<b>55,07</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>55,07</b>

**COMP 125 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.UN.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,130000	2,010000
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,130000	2,010000
Total:				4,0200
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UND	1,0000	38,915805	38,920000
Total:				38,9200
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1000	124,180000	12,420000
Total:				12,4200
<b>Total Simples:</b>				<b>55,36</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>55,36</b>



**COMP 126 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.UN.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,130000	2,010000
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,130000	2,010000
			Total:	4,0200
MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UND	1,0000	38,915805	38,920000
			Total:	38,9200
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1000	124,180000	12,420000
			Total:	12,4200
<b>Total Simples:</b>				<b>55,36</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>55,36</b>

**COMP 127 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.UN.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,130000	2,010000
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,130000	2,010000
			Total:	4,0200
MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UND	1,0000	38,915805	38,920000
			Total:	38,9200
EQUIPAMENTOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP 01 VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1000	124,180000	12,420000
			Total:	12,4200
<b>Total Simples:</b>				<b>55,36</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>55,36</b>

**COMP 128 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.UN.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,130000	2,010000
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,130000	2,010000
			Total:	4,0200
MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UND	1,0000	38,915805	38,920000



				Total:	38,9200
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1000	124,180000	12,420000
				Total:	12,4200
				<b>Total Simples:</b>	<b>55,36</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>55,36</b>

**COMP 129 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.UN.**

				Total:	4,0200
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,130000	2,010000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,130000	2,010000
				Total:	4,0200
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UND	1,0000	38,915805	38,920000
				Total:	38,9200
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,1000	124,180000	12,420000
				Total:	12,4200
				<b>Total Simples:</b>	<b>55,36</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>55,36</b>

**COMP 130 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA DE 1" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.UN.**

				Total:	0,4000
MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,130000	0,200000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,130000	0,200000
				Total:	0,4000
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UND	1,0000	0,815940	0,820000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UND	1,0000	0,543960	0,540000
				Total:	1,3600
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0100	124,180000	1,240000
				Total:	1,2400
				<b>Total Simples:</b>	<b>3,00</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>



Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 3,00

**COMP 131 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA DE 2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,130000	0,200000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,130000	0,200000
Total:					0,4000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UND	1,0000	1,518555	1,520000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UND	1,0000	0,543960	0,540000
Total:					2,0600
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0100	124,180000	1,240000
Total:					1,2400
<b>Total Simples:</b>					<b>3,70</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>3,70</b>

**COMP 132 -SERVIÇO DE INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ DE EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES C/BARRAMENTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,130000	10,070000
Total:					20,1400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UND	1,0000	27,855285	27,860000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UND	1,0000	24,070230	24,070000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UND	1,0000	19,899870	19,900000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UND	1,0000	24,470645	24,470000
Total:					96,3000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 01	VEÍCULO COMM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,5000	124,180000	62,090000
Total:					62,0900
<b>Total Simples:</b>					<b>178,53</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>178,53</b>



**COMP 133 -SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 METROS - SOMENTE MÃO DE OBRA. M3.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,950000	7,480000

Total: 7,4800

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Total: 0,0000

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10592 CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	H	2,4300	16,620093	40,390000
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,5000	56,696800	28,350000

Total: 40,3900

**Total Simples: 47,87**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 47,87**

**COMP 134 -SERVIÇO DE REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA - COMPOSIÇÃO SOMENTE MÃO DE OBRA. M3.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000	14,950000	25,420000

Total: 25,4200

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Total: 0,0000

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10592 CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	H	1,2000	16,620093	19,940000
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,5000	56,696800	28,350000

Total: 19,9400

**Total Simples: 45,36**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 45,36**

**COMP 135 -SERVIÇO DE ENVELOPAMENTO DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO DE PVC ENTERRADO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. M.**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	19,970000	23,960000
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	14,950000	5,830000

Total: 29,7900



MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0180	50,996250	0,920000
10280	BRITA	M3	0,0230	57,561545	1,320000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,7950	0,423080	3,300000
Total:					5,5400
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,5100	56,696800	28,920000
Total:					28,9200
<b>Total Simples:</b>					<b>64,25</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>64,25</b>

**COMP 136 -SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE ATÉ 8,0METROS DE ALTURA (2 DE MÃO) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,970000	10,490000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,950000	7,480000
Total:					17,9700
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10028	ADITIVO HIDROFUGO	KG	1,2400	4,336570	5,380000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2400	0,423080	0,520000
Total:					5,9000
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,5000	56,696800	28,350000
Total:					28,3500
<b>Total Simples:</b>					<b>52,22</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>52,22</b>

**COMP 137 -SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE ATÉ 5,0 ATÉ 14,0 METROS DE ALTURA (2 DE MÃO) - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. UN.**

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	20,970000	15,730000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	14,950000	11,210000
Total:					26,9400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10028	ADITIVO HIDROFUGO	KG	2,2500	4,336570	9,760000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,2500	0,423080	0,950000
Total:					10,7100
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,7500	56,696800	42,520000
Total:					42,5200
<b>Total Simples:</b>					<b>80,17</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>






Valor Geral: 80,17

COMP 138 -SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, EM IMÓVEL COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM PARA VEÍCULOS OPERACIONAIS. MÊS.

MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	86,160000	1723,200000
					Total: 1.723,2000
ESPESAS DIVERSAS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	ALUGUEL DE IMÓVEL C/ ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO 3 GARAGEM PARA OS VEÍCULOS OPERACIONAIS	UND	1,0000	604,400000	604,400000
18614	TELEFONE MÓVEL	UND X MÊS	1,0000	173,765000	173,770000
12321	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	120,0000	0,581735	69,810000
12294	ÁGUA	M3	10,0000	3,497965	34,980000
					Total: 882,9600
					<b>Total Simples: 2.606,16</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 2.606,16</b>

Fortaleza/CE, 22 de novembro de 2021.

  
JOAQUIM FRANCISCO OLIVEIRA MAGALHÃES  
CPF Nº 020.116.773-51  
Sócio Administrador

  
JOSE VANDERLEI ALVES LUIZ  
CPF Nº 069.151.396-13 / Registro Nacional: 140450903-8  
ENGENHEIRO ELETRICISTA / RESP. TÉCNICO



### COMPOSIÇÃO DE BDI

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE

MUNICÍPIO: AIUABA/CE

FONTE: SEINFRA 027.1 / SINAPI - 08/2021 (DESONERADA)

BDI: 26,00%

DATA: 22/11/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Grupo A - Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,28%
DF	Despesas Financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
<b>TOTAL A</b>		<b>5,78%</b>

<b>Grupo B - Benefício</b>		
S + G	Seguro + Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%
<b>TOTAL B</b>		<b>6,96%</b>

<b>Grupo C - Impostos</b>		
I	Impostos	10,15%
	PIS	3,00%
	COFINS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50%
<b>TOTAL C</b>		<b>10,15%</b>

<b>BDI =</b>		<b>26,00%</b>
--------------	--	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



X

Fortaleza/CE, 22 de novembro de 2021.

JOAQUIM FRANCISCO OLIVEIRA MAGALHÃES  
CPF Nº 020.116.773-51  
Sócio Administrador

JOSE VANDERLEI ALVES LUIZ  
CPF Nº 069.151.396-13 / Registro Nacional: 140450903-8  
ENGENHEIRO ELETRICISTA / RESP. TÉCNICO

X

X

X



*[Handwritten signature]*

**ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA**

**OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE**

**MUNICÍPIO: AIUABA/CE**

**FONTE: SEINFRA 027.1 / SINAPI - 08/2021 (DESONERADA)**

**BDI: 26,00%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA	HORISTA %	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS CHUVAS	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signatures]*



Fortaleza/CE, 22 de novembro de 2021.

JOAQUIM FRANCISCO OLIVEIRA MAGALHÃES  
CPF Nº 020.116.773-51  
Sócio Administrador

*Jose Vanderlei Alves Luiz*  
JOSE VANDERLEI ALVES LUIZ

CPF Nº 069.151.396-13 / Registro Nacional: 140450903-8  
ENGENHEIRO ELETRICISTA / RESP. TÉCNICO



**ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI**

**OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUBÁ/CE**

**MUNICÍPIO: AIUBÁ/CE**

**FONTE: SEINFRA 027.1 / SINAPI - 08/2021 (DESONERADA)**

**BDI: 26,00%**

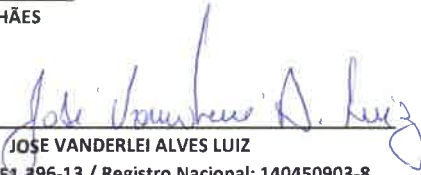
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA	HORISTA %	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS CHUVAS	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

*[Handwritten signature and initials]*



Fortaleza/CE, 22 de novembro de 2021.

JOAQUIM FRANCISCO OLIVEIRA MAGALHÃES  
CPF Nº 020.116.773-51  
Sócio Administrador

  
JOSE VANDERLEI ALVES LUIZ  
CPF Nº 069.151.396-13 / Registro Nacional: 140450903-8  
ENGENHEIRO ELETRICISTA / RESP. TÉCNICO