



UNID. un  
CÓD. TABELA 2.27.a  
AUTOR PREFEITURA  
TABELA SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/ORSE MAI/2021-1/PREFEITURA DE IRAUÇUBA

CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,10000	22,94000	2,29
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,10000	23,64000	2,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>4,65</b>
<b>MATERIAIS</b>					
02637/ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	1,00000	11,35000	11,35
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>11,35</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,10000	103,41000	10,34
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>10,34</b>
				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>26,34</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>26,34</b>

CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>2.27.b Rede cabos nus - conector cunha bronze Tipo III un R\$ 21,38</b>					
COMPOSIÇÃO	Rede cabos nus - conector cunha bronze Tipo III				
UNID.	un				
CÓD. TABELA	2.27.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/ORSE MAI/2021-1/PREFEITURA DE IRAUÇUBA				
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,10000	22,94000	2,29
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,10000	23,64000	2,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>4,65</b>
<b>MATERIAIS</b>					
02634/ORSE	CONECTOR AMP VERM/BRAN - 444033-1	UN	1,00000	6,39000	6,39
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>6,39</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,10000	103,41000	10,34
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>10,34</b>
				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>21,38</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>21,38</b>

**GLAUBER GUIMARÃES LIARTH**  
TÉCNICO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
RFA/CF Nº 3403390F RNP-0519233997  
CPF Nº 018.436.703-48



2.28.a		Instalação de fita de aço inox de 19mm	m	R\$ 14,75		
COMPOSIÇÃO	Instalação de fita de aço inox de 19mm					
UNID.	m					
CÓD. TABELA	2.28.a					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUÇUBA					
CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,08000	22,94000	1,84	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,08000	23,64000	1,89	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>3,73</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	1,00000	2,75000	2,75	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>2,75</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,08000	103,41000	8,27	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>8,27</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>14,75</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>14,75</b>

2.28.b		Instalação de fecho em fita de aço inox de 19mm	un	R\$ 3,85		
COMPOSIÇÃO	Instalação de fecho em fita de aço inox de 19mm					
UNID.	un					
CÓD. TABELA	2.28.b					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUÇUBA					
CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,02000	22,94000	0,46	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,02000	23,64000	0,47	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>0,93</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I6423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	1,00000	0,85000	0,85	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,85</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,02000	103,41000	2,07	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>2,07</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>3,85</b>

**GLAUBER GUIMARÃES LIARTH**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA  
 CREA/CE N° 340339CE RNP: 0618233997  
 CPF N° 018.436.703-48



ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	3,85

<b>2.29.a</b>	<b>Aplicação de solda exotérmica</b>	un	<b>R\$ 63,34</b>		
COMPOSIÇÃO	Aplicação de solda exotérmica				
UNID.	un				
CÓD. TABELA	2.29.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUÇUBA				
CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,17000	22,94000	3,90
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,17000	23,64000	4,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>7,92</b>
<b>MATERIAIS</b>					
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000	3,76000	3,76
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,00000	26,29000	26,29
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,04000	194,68000	7,79
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>37,84</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,17000	103,41000	17,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>17,58</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>63,34</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>					<b>INCLUSOS</b>
<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>					<b>63,34</b>

<b>2.30.a</b>	<b>Até 32A, monofásico, 10kA</b>	un	<b>R\$ 23,71</b>		
COMPOSIÇÃO	Até 32A, monofásico, 10kA				
UNID.	un				
CÓD. TABELA	2.30.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUÇUBA				
CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,10000	22,94000	2,29
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,10000	23,64000	2,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>4,65</b>
<b>MATERIAIS</b>					
34653/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000	8,72000	8,72
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>8,72</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					

**GLAUBER GUIMARÃES LIARTH**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA  
 CREA/CE Nº 340339CE RNP: 0618233997  
 CPF Nº 018.436.703-48



COMP. 001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,10000	103,41000	10,34	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>10,34</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>23,71</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>23,71</b>

<b>2.30.b</b>	<b>De 40 Até 50A, monofásico, 10kA</b>	un			<b>R\$ 27,93</b>	
COMPOSIÇÃO	De 40 Até 50A, monofásico, 10kA					
UNID.	un					
CÓD. TABELA	2.30.b					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUÇUBA					
<b>CÓD. TABELA</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNIT. (R\$)</b>	<b>TOTAL (R\$)</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,10000	22,94000	2,29	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,10000	23,64000	2,36	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>4,65</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
34688/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1,00000	12,94000	12,94	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>12,94</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,10000	103,41000	10,34	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>10,34</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>27,93</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>27,93</b>

<b>2.30.c</b>	<b>De 63A, monofásico, 10kA</b>	un			<b>R\$ 30,80</b>
COMPOSIÇÃO	De 63A, monofásico, 10kA				
UNID.	un				
CÓD. TABELA	2.30.c				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUÇUBA				
<b>CÓD. TABELA</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNIT. (R\$)</b>	<b>TOTAL (R\$)</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,10000	22,94000	2,29
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,10000	23,64000	2,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>4,65</b>
<b>MATERIAIS</b>					
34688/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	1,00000	15,81000	15,81

**GLAUBER GUIMARÃES LIARTH**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA  
 CRFA/CF N° 340339CF RNP: 0618233997  
 CPF N° 018.436.703-48





					TOTAL MATERIAIS R\$	15,81
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,10000	103,41000		10,34
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	10,34
					TOTAL SIMPLES R\$	30,80
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	30,80

<b>2.30.d</b>	<b>Até 32A, bifásico, 10kA</b>	un				R\$ 68,01
COMPOSIÇÃO	Até 32A, bifásico, 10kA					
UNID.	un					
CÓD. TABELA	2.30.d					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUÇUBA					
CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)		TOTAL (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,12000	22,94000		2,75
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,12000	23,64000		2,84
					TOTAL MAO DE OBRA R\$	5,59
<b>MATERIAIS</b>						
34616/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000	50,01000		50,01
					TOTAL MATERIAIS R\$	50,01
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,12000	103,41000		12,41
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	12,41
					TOTAL SIMPLES R\$	68,01
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	68,01

<b>2.30.e</b>	<b>De 63A, bipolar, 10kA</b>	un				R\$ 88,53
COMPOSIÇÃO	De 63A, bipolar, 10kA					
UNID.	un					
CÓD. TABELA	2.30.e					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUÇUBA					
CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)		TOTAL (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,12000	22,94000		2,75
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,12000	23,64000		2,84

  
**GLAUBER GUIMARÃES LIARTH**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA  
 CREA/CE Nº 340339/CE RNP: 0618233997  
 CPF Nº 018.436.703-48

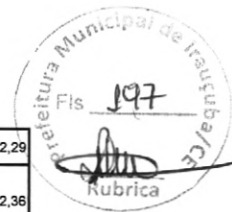


					TOTAL MAO DE OBRA R\$	5,59
<b>MATERIAIS</b>						
34628/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	1,00000	70,53000		70,53
					TOTAL MATERIAIS R\$	70,53
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,12000	103,41000		12,41
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	12,41
					TOTAL SIMPLES R\$	88,53
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	88,53

2.30.f	De 10 Até 50A, trifásico, 10kA	un				R\$ 76,26
COMPOSIÇÃO	De 10 Até 50A, trifásico, 10kA					
UNID.	un					
CÓD. TABELA	2.30.f					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUÇUBA					
CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,10000	22,94000		2,29
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,10000	23,64000		2,36
					TOTAL MAO DE OBRA R\$	4,65
<b>MATERIAIS</b>						
34709/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000	61,27000		61,27
					TOTAL MATERIAIS R\$	61,27
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,10000	103,41000		10,34
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	10,34
					TOTAL SIMPLES R\$	76,26
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	76,26

2.30.g	De 63A, trifásico, 10kA	un				R\$ 88,17
COMPOSIÇÃO	De 63A, trifásico, 10kA					
UNID.	un					
CÓD. TABELA	2.30.g					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUÇUBA					
CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
<b>MAO DE OBRA</b>						

**GLAUBER GUIMARÃES LIARTH**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA  
 CRPA/CE Nº 340339/CE RNP: 0618233997  
 CPF Nº 018.436.703-48



88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,10000	22,94000	2,29	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,10000	23,64000	2,36	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>4,65</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
34714/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,00000	73,18000	73,18	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>73,18</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,10000	103,41000	10,34	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>10,34</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>88,17</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>88,17</b>

<b>2.31.a</b>	<b>Quando de medição monofásico padrão ENEL</b>	<b>un</b>	<b>R\$ 136,43</b>			
COMPOSIÇÃO	Quando de medição monofásico padrão ENEL					
UNID.	un					
CÓD. TABELA	2.31.a					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUCUBA					
<b>CÓD. TABELA</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNIT. (R\$)</b>	<b>TOTAL (R\$)</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	22,94000	11,47	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	23,64000	11,82	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>23,29</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
39808/SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000	61,43000	61,43	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>61,43</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,50000	103,41000	51,71	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>51,71</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>136,43</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>136,43</b>

<b>2.31.b</b>	<b>Quando de medição trifásico padrão ENEL</b>	<b>un</b>	<b>R\$ 295,70</b>		
COMPOSIÇÃO	Quando de medição trifásico padrão ENEL				
UNID.	un				
CÓD. TABELA	2.31.b				
AUTOR	PREFEITURA				

  
**GLAUBER GUIMARÃES LIARTH**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
 CRFA/CF N° 340339/CF RHP: 0618233997  
 CPF N° 018.436.703-48



TABELA SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUÇUBA

CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,00000	22,94000	22,94
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	1,00000	23,64000	23,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>46,58</b>
<b>MATERIAIS</b>					
39809/SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000	145,71000	145,71
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>145,71</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	1,00000	103,41000	103,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>103,41</b>
					TOTAL SIMPLES R\$ 295,70
					ENCARGOS SOCIAIS R\$ INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$ 295,70

CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,75000	22,94000	17,21
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,75000	23,64000	17,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>34,94</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	4,38000	19,79000	86,68
11201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	L	1,31000	11,07000	14,50
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>101,18</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,75000	103,41000	77,56
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>77,56</b>
					TOTAL SIMPLES R\$ 213,68
					ENCARGOS SOCIAIS R\$ INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$ 213,68

**GLAUBER GUIMARÃES LIARTH**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA  
 CRPA/CF Nº 340339CF RHP: 0518233997  
 CPF Nº 018.436.703-48



<b>2.32.b</b>	<b>De 8 até 13m</b>	un			<b>R\$ 290,27</b>
COMPOSIÇÃO	De 8 até 13m				
UNID.	un				
CÓD. TABELA	2.32.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUÇUBA				
CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,00000	22,94000	22,94
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	1,00000	23,64000	23,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>46,58</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	6,07000	19,79000	120,13
I1201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	L	1,82000	11,07000	20,15
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>140,28</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	1,00000	103,41000	103,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>103,41</b>
				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>290,27</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>290,27</b>

<b>2.33.a</b>	<b>De 230mm com parafusos francês M16 x 70mm</b>	un			<b>R\$ 41,69</b>
COMPOSIÇÃO	De 230mm com parafusos francês M16 x 70mm				
UNID.	un				
CÓD. TABELA	2.33.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/ORSE MAI/2021-1/PREFEITURA DE IRAUÇUBA				
CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,15000	22,94000	3,44
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,15000	23,64000	3,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>6,99</b>
<b>MATERIAIS</b>					
04641/ORSE	Cinta aço galvanizado 230mm	un	1,00000	19,19000	19,19
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>19,19</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,15000	103,41000	15,51
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>15,51</b>
				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>41,69</b>

**GLAUBER GUIMARÃES LIARTH**  
 ELETRICISTA - ELETROTECNICA  
 CREA/CF N° 340339CF RNP: 0418733997  
 CPF N° 018.436.703-48



	ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
	TOTAL GERAL SEM BDI R\$	41,69

<b>2.33.b</b>	<b>De 250mm com parafusos francês M16 x 70mm</b>	un			<b>R\$ 36,21</b>	
COMPOSIÇÃO	De 250mm com parafusos francês M16 x 70mm					
UNID.	un					
CÓD. TABELA	2.33.b					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/ORSE MAI/2021-1/PREFEITURA DE IRAUCUBA					
CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,15000	22,94000	3,44	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,15000	23,64000	3,55	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>6,99</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
10512/ORSE	Cinta aço galvanizado 250mm	un	1,00000	13,71000	13,71	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>13,71</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,15000	103,41000	15,51	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>15,51</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>36,21</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>36,21</b>

<b>2.34.a</b>	<b>70W - Vapor metálico</b>	un			<b>R\$ 479,65</b>
COMPOSIÇÃO	70W - Vapor metálico				
UNID.	un				
CÓD. TABELA	2.34.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/ORSE MAI/2021-1/PREFEITURA DE IRAUCUBA				
CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	22,94000	11,47
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	23,64000	11,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>23,29</b>
<b>MATERIAIS</b>					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,98000	0,45
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000	36,04000	36,04
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	255,90000	255,90
03960/ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 75 W	UN	1,00000	80,00000	80,00
2510/SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	31,70000	31,70

**GLAUBER GUIMARÃES LIARTH**  
 - TÉCNICO ELETRICISTA - ELETROTECNICA  
 CREA/CF N° 340339CF RNP: 0518233997  
 CPF N° 016.436.703-48



<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>404,65</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,50000	103,41000	51,71	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>51,71</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>479,65</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>479,65</b>

<b>2.34.b</b>	<b>150W - Vapor metálico</b>	un	<b>R\$ 473,67</b>			
COMPOSIÇÃO	150W - Vapor metálico					
UNID.	un					
CÓD. TABELA	2.34.b					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/ORSE MAI/2021-1/PREFEITURA DE IRAUÇUBA					
<b>CÓD. TABELA</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNIT. (R\$)</b>	<b>TOTAL (R\$)</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	22,94000	11,47	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	23,64000	11,82	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>23,29</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,98000	0,45	
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56	
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00000	41,37000	41,37	
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	255,90000	255,90	
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,00000	68,69000	68,69	
2510/SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	31,70000	31,70	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>398,67</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,50000	103,41000	51,71	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>51,71</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>473,67</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>473,67</b>

<b>2.34.c</b>	<b>150W - Vapor metálico - decorativa</b>	un	<b>R\$ 504,10</b>		
COMPOSIÇÃO	150W - Vapor metálico - decorativa				
UNID.	un				
CÓD. TABELA	2.34.c				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/ORSE MAI/2021-1/PREFEITURA DE IRAUÇUBA				

**GLAUBER GUIMARÃES LIARTH**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA  
 CREA/CF N° 340339CF RNP: 0618233997  
 CPF N° 018.436.703-48



CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	22,94000	11,47	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	23,64000	11,82	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>23,29</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,98000	0,45	
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56	
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00000	41,37000	41,37	
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00000	286,33000	286,33	
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,00000	68,69000	68,69	
2510/SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	31,70000	31,70	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>429,10</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,50000	103,41000	51,71	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>51,71</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>504,10</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>504,10</b>

2.34.d	250W - Vapor metálico	un			R\$ 613,97
COMPOSIÇÃO	250W - Vapor metálico				
UNID.	un				
CÓD. TABELA	2.34.d				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUÇUBA				
CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	22,94000	11,47
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	23,64000	11,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>23,29</b>
<b>MATERIAIS</b>					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,98000	0,45
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00000	60,89000	60,89
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00000	345,38000	345,38
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00000	99,99000	99,99
2510/SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	31,70000	31,70
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>538,97</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,50000	103,41000	51,71

**GLAUBER GUIMARÃES LIARTH**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA  
 CREA/CE Nº 340339/CE RNP: 0618233997  
 CPF Nº 018.436.703-48



<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>		<b>51,71</b>
		<b>TOTAL SIMPLES R\$ 613,97</b>
		<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$ INCLUSOS</b>
		<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$ 613,97</b>

<b>2.34.e</b>	<b>250W - Vapor metálico - decorativa</b>	<b>un</b>				<b>R\$ 554,92</b>
COMPOSIÇÃO	250W - Vapor metálico - decorativa					
UNID.	un					
CÓD. TABELA	2.34.e					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUÇUBA					
CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	22,94000	11,47	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	23,64000	11,82	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>23,29</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,98000	0,45	
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56	
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00000	60,89000	60,89	
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00000	286,33000	286,33	
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00000	99,99000	99,99	
2510/SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	31,70000	31,70	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>479,92</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,50000	103,41000	51,71	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>51,71</b>	
				<b>TOTAL SIMPLES R\$ 554,92</b>		
				<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$ INCLUSOS</b>		
				<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$ 554,92</b>		

<b>2.34.f</b>	<b>400W - Vapor metálico</b>	<b>un</b>				<b>R\$ 644,67</b>
COMPOSIÇÃO	400W - Vapor metálico					
UNID.	un					
CÓD. TABELA	2.34.f					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUÇUBA					
CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	22,94000	11,47	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	23,64000	11,82	

**GLAUBER GUIMARÃES LIARTH**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA  
 CRFA/CF Nº 340339CF RNP: 0618233997  
 CPF Nº 018.436.703-48



TOTAL MAO DE OBRA R\$					23,29						
<b>MATERIAIS</b>											
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,98000	0,45						
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56						
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000	73,50000	73,50						
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP. 295 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000	345,38000	345,38						
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00000	118,08000	118,08						
2510/SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	31,70000	31,70						
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>569,67</b>						
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>											
COMP. 001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,50000	103,41000	51,71						
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>51,71</b>						
					<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>644,67</td> </tr> <tr> <td>ENCARGOS SOCIAIS R\$</td> <td>INCLUSOS</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</td> <td>644,67</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	644,67	ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS	TOTAL GERAL SEM BDI R\$	644,67
TOTAL SIMPLES R\$	644,67										
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS										
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	644,67										

2.35.a	70W - Vapor metálico	un	R\$ 192,05								
COMPOSIÇÃO	70W - Vapor metálico										
UNID.	un										
CÓD. TABELA	2.35.a										
AUTOR	PREFEITURA										
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/ORSE MAI/2021-1/PREFEITURA DE IRAUÇUBA										
CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)						
<b>MAO DE OBRA</b>											
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	22,94000	11,47						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	23,64000	11,82						
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>23,29</b>						
<b>MATERIAIS</b>											
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,98000	0,45						
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56						
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000	36,04000	36,04						
03960/ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 75 W	UN	1,00000	80,00000	80,00						
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>117,05</b>						
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>											
COMP. 001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,50000	103,41000	51,71						
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>51,71</b>						
					<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>192,05</td> </tr> <tr> <td>ENCARGOS SOCIAIS R\$</td> <td>INCLUSOS</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</td> <td>192,05</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	192,05	ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS	TOTAL GERAL SEM BDI R\$	192,05
TOTAL SIMPLES R\$	192,05										
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS										
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	192,05										

2.35.b	150W - Vapor metálico	un	R\$ 186,07		
--------	-----------------------	----	------------	--	--

**GLAUBER GUIMARÃES LIARTH**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA  
 CREA/CF N° 340339/CE RNP: 0618233997  
 CPF N° 018.436.703-48



COMPOSIÇÃO	150W - Vapor metálico										
UNID.	un										
CÓD. TABELA	2.35.b										
AUTOR	PREFEITURA										
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/ORSE MAI/2021-1/PREFEITURA DE IRAUÇUBA										
CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)						
<b>MAO DE OBRA</b>											
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	22,94000	11,47						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	23,64000	11,82						
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>23,29</b>						
<b>MATERIAIS</b>											
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,98000	0,45						
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56						
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00000	41,37000	41,37						
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,00000	68,69000	68,69						
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>111,07</b>						
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>											
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,50000	103,41000	51,71						
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>51,71</b>						
					<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>186,07</td> </tr> <tr> <td>ENCARGOS SOCIAIS R\$</td> <td>INCLUSOS</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</td> <td>186,07</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	186,07	ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS	TOTAL GERAL SEM BDI R\$	186,07
TOTAL SIMPLES R\$	186,07										
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS										
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	186,07										

2.35.c	250W - Vapor metálico	un			R\$ 236,89
COMPOSIÇÃO	250W - Vapor metálico				
UNID.	un				
CÓD. TABELA	2.35.c				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUÇUBA				
CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	22,94000	11,47
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	23,64000	11,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>23,29</b>
<b>MATERIAIS</b>					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,98000	0,45
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00000	60,89000	60,89
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00000	99,99000	99,99
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>161,89</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					

  
**GLAUBER GUIMARÃES LIARTH**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA  
 CREA/CF N° 340339CE RNP: 0618233997  
 CPF N° 018.436.703-48



COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,50000	103,41000	51,71	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>51,71</b>	
					TOTAL SIMPLES R\$	236,89
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	236,89

2.35.d	400W - Vapor metálico	un			R\$ 267,59	
COMPOSIÇÃO	400W - Vapor metálico					
UNID.	un					
CÓD. TABELA	2.35.d					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUÇUBA					
CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	22,94000	11,47	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	23,64000	11,82	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>23,29</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,98000	0,45	
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56	
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000	73,50000	73,50	
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00000	118,08000	118,08	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>192,59</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,50000	103,41000	51,71	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>51,71</b>	
					TOTAL SIMPLES R\$	267,59
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	267,59

2.36.a	Luminária LED tipo IP - 50W até 60W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO, inclusos base e relé fotoelétrico	un			R\$ 672,36
COMPOSIÇÃO	Luminária LED tipo IP - 50W até 60W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO, inclusos base e relé fotoelétrico				
UNID.	un				
CÓD. TABELA	2.36.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/ORSE-MAI/2021-1/PREFEITURA DE IRAUÇUBA				
CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,00000	22,94000	22,94

**GLAUBER GUIMARÃES LIARTH**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
 CREA/CF N° 340339CE RNP: 0618233997  
 CPF N° 018.436.703-48





88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	1,00000	23,64000	23,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>46,58</b>
<b>MATERIAIS</b>					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,98000	0,45
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56
2510/SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	31,70000	31,70
39380/SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00000	18,14000	18,14
42245/SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000	470,77000	470,77
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>521,62</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO	H	1,00000	0,49000	0,49
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	1,00000	0,26000	0,26
COMP. 001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	1,00000	103,41000	103,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>104,16</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>672,36</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>					<b>INCLUSOS</b>
<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>					<b>672,36</b>
OBS.: DEVERÁ SER REALIZADO O GEOREFERENCIAMENTO DO PONTO LUMINOSO NOVO OU EFICIENTIZADO, CONFORME NORMAS ENEL.					

2.36.b	Luminária LED tipo IP - 100W até 120W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO, inclusos base e relé fotoelétrico	un			R\$ 829,96
COMPOSIÇÃO	Luminária LED tipo IP - 100W até 120W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO, inclusos base e relé fotoelétrico				
UNID.	un				
CÓD. TABELA	2.36.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/ORSE-MAI/2021-1/PREFEITURA DE IRAUÇUBA				
<b>CÓD. TABELA</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNIT. (R\$)</b>	<b>TOTAL (R\$)</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,00000	22,94000	22,94
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	1,00000	23,64000	23,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>46,58</b>
<b>MATERIAIS</b>					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,98000	0,45
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56
2510/SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	31,70000	31,70
39380/SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00000	18,14000	18,14
42243/SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000	628,37000	628,37
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>679,22</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	1,00000	0,49000	0,49
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	1,00000	0,26000	0,26
COMP. 001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	1,00000	103,41000	103,41

**GLAUBER GUIMARÃES LIARTH**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA  
 CREA/CF N° 340339C/RNP: 0618233997  
 CPF N° 018.436.703-48



<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>		<b>104,16</b>		
OBS.: DEVERÁ SER REALIZADO O GEOREFERENCIAMENTO DO PONTO LUMINOSO NOVO OU EFICIENTIZADO, CONFORME NORMAS ENEL.			<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>829,96</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
			<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>829,96</b>

<b>2.36.c</b>	Luminária LED tipo IP - 150W até 180W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO, inclusos base e relé fotoelétrico	un	R\$ 1.050,50
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------------

COMPOSIÇÃO	Luminária LED tipo IP - 150W até 180W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO, inclusos base e relé fotoelétrico
UNID.	un
CÓD. TABELA	2.36.c
AUTOR	PREFEITURA
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/ORSE-MAI/2021-1/PREFEITURA DE IRAUÇUBA

CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,00000	22,94000	22,94
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	1,00000	23,64000	23,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>46,58</b>

<b>MATERIAIS</b>					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,98000	0,45
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56
2510/SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	31,70000	31,70
39380/SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00000	18,14000	18,14
42247/SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000	848,91000	848,91
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>899,76</b>

<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	1,00000	0,49000	0,49
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	1,00000	0,26000	0,26
COMP. 001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	1,00000	103,41000	103,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>104,16</b>

OBS.: DEVERÁ SER REALIZADO O GEOREFERENCIAMENTO DO PONTO LUMINOSO NOVO OU EFICIENTIZADO, CONFORME NORMAS ENEL.			<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>1.050,50</b>
			<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
			<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>1.050,50</b>

<b>2.36.d</b>	Luminária LED tipo IP - 200W até 220W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO, inclusos base e relé fotoelétrico	un	R\$ 1.187,66
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------------

COMPOSIÇÃO	Luminária LED tipo IP - 200W até 220W com Certificação Portaria 20/2017 do INMETRO, inclusos base e relé fotoelétrico
UNID.	un
CÓD. TABELA	2.36.d
AUTOR	PREFEITURA
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/ORSE-MAI/2021-1/PREFEITURA DE IRAUÇUBA

CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
-------------	-------------------	-------	------------	-------------------	-------------

**GLAUBER GUIMARÃES LIARTH**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
 CREA/CE nº 340339CE RNP: 0618233997  
 CPF Nº 018.436.703-48



MAO DE OBRA					
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,00000	22,94000	22,94
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	1,00000	23,64000	23,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>46,58</b>
MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,98000	0,45
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56
2510/SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	31,70000	31,70
39380/SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00000	18,14000	18,14
42248/SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000	986,07000	986,07
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>1.036,92</b>
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	1,00000	0,49000	0,49
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	1,00000	0,26000	0,26
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	1,00000	103,41000	103,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>104,16</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>1.187,66</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>					<b>INCLUSOS</b>
<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>					<b>1.187,66</b>
OBS.: DEVERÁ SER REALIZADO O GEOREFERENCIAMENTO DO PONTO LUMINOSO NOVO OU EFICIENTIZADO, CONFORME NORMAS ENEL.					

2.37.a		Luminária refletor LED - 10W	un	R\$ 100,69		
COMPOSIÇÃO	Luminária refletor LED - 10W					
UNID.	un					
CÓD. TABELA	2.37.a					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUÇUBA					
CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	22,94000	11,47	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	23,64000	11,82	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>23,29</b>	
MATERIAIS						
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,98000	0,45	
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56	
39389/SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	1,00000	24,68000	24,68	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>25,69</b>	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,50000	103,41000	51,71	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>51,71</b>	
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>100,69</b>	

**GLAUBER GUIMARÃES LIARTH**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA  
 CREA/CE N° 340339CE RNP: 0618233997  
 CPF N° 018.436.703-48



ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	100,89

<b>2.37.b</b>	<b>Luminária refletor LED - 30W</b>	un				<b>R\$ 127,74</b>
COMPOSIÇÃO	Luminária refletor LED - 30W					
UNID.	un					
CÓD. TABELA	2.37.b					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUÇUBA					
<b>CÓD. TABELA</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNIT. (R\$)</b>	<b>TOTAL (R\$)</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	22,94000	11,47	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTOTORISTA	H	0,50000	23,64000	11,82	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>23,29</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,98000	0,45	
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56	
39390/SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,00000	51,73000	51,73	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>52,74</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA), (CHP)	CHP	0,50000	103,41000	51,71	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>51,71</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>127,74</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>127,74</b>

<b>2.37.c</b>	<b>Luminária refletor LED - 50W</b>	un				<b>R\$ 134,09</b>
COMPOSIÇÃO	Luminária refletor LED - 50W					
UNID.	un					
CÓD. TABELA	2.37.c					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUÇUBA					
<b>CÓD. TABELA</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNIT. (R\$)</b>	<b>TOTAL (R\$)</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	22,94000	11,47	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTOTORISTA	H	0,50000	23,64000	11,82	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>23,29</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,98000	0,45	
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56	
39391/SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,00000	58,08000	58,08	

**GLAUBER GUIMARÃES LIARTH**  
 EQUIPE ELETRICISTA - ELETROTECNICA  
 RFA/CI Nº 340339CF RNP: 0518233997  
 CPF Nº 018.436.703-48



<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>59,09</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,50000	103,41000	51,71	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>51,71</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>134,09</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>134,09</b>

<b>2.37.d</b>	<b>Luminária refletor LED - 100W</b>	un				<b>R\$ 273,11</b>
COMPOSIÇÃO	Luminária refletor LED - 100W					
UNID.	un					
CÓD. TABELA	2.37.d					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/ORSE MAI/2021-1/PREFEITURA DE IRAUÇUBA					
<b>CÓD. TABELA</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNIT. (R\$)</b>	<b>TOTAL (R\$)</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	22,94000	11,47	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	23,84000	11,82	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>23,29</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,98000	0,45	
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56	
13290/ORSE	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	un	1,00000	197,10000	197,10	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>198,11</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,50000	103,41000	51,71	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>51,71</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>273,11</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>273,11</b>

<b>2.37.e</b>	<b>Luminária refletor LED - 200W</b>	un				<b>R\$ 762,81</b>
COMPOSIÇÃO	Luminária refletor LED - 200W					
UNID.	un					
CÓD. TABELA	2.37.e					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/ORSE MAI/2021-1/PREFEITURA DE IRAUÇUBA					
<b>CÓD. TABELA</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNIT. (R\$)</b>	<b>TOTAL (R\$)</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	22,94000	11,47	

**GLAUBER GUIMARÃES LIARTH**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
 C.RFA/CF N° 340339CF RNP: 0618233997  
 CPF N° 018.436.703-48



88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	23,64000	11,82						
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>23,29</b>						
<b>MATERIAIS</b>											
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,98000	0,45						
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56						
13524/ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,00000	686,80000	686,80						
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>687,81</b>						
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>											
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,50000	103,41000	51,71						
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>51,71</b>						
					<table border="1"> <tr> <td><b>TOTAL SIMPLES R\$</b></td> <td><b>762,81</b></td> </tr> <tr> <td><b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b></td> <td><b>INCLUSOS</b></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b></td> <td><b>762,81</b></td> </tr> </table>	<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>762,81</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>	<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>762,81</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>762,81</b>										
<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>										
<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>762,81</b>										

2.38.a	Serviço de poda de manutenção ou preventiva de árvore de pequeno porte com recolhimento (até 5,0 metros de altura)	un			R\$ 146,18						
COMPOSIÇÃO	Serviço de poda de manutenção ou preventiva de árvore de pequeno porte com recolhimento (até 5,0 metros de altura)										
UNID.	un										
CÓD. TABELA	2.38.a										
AUTOR	PREFEITURA										
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 08/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUÇUBA										
CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)						
<b>MAO DE OBRA</b>											
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,00000	22,94000	22,94						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	1,00000	23,64000	23,64						
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>46,58</b>						
<b>MATERIAIS</b>											
					<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>						
<b>0,00</b>											
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>											
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,50000	103,41000	51,71						
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,50000	95,77450	47,89						
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>99,60</b>						
					<table border="1"> <tr> <td><b>TOTAL SIMPLES R\$</b></td> <td><b>146,18</b></td> </tr> <tr> <td><b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b></td> <td><b>INCLUSOS</b></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b></td> <td><b>146,18</b></td> </tr> </table>	<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>146,18</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>	<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>146,18</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>146,18</b>										
<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>										
<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>146,18</b>										
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10704.											

2.38.b	Serviço de poda de manutenção ou preventiva de árvore de médio porte com recolhimento (> 5,0 até 9,0 metros de altura)	un			R\$ 292,34
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--	--	------------

**GLAUBER GUIMARÃES LIARTH**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA  
 CREA/CE Nº 340339CE RNP: 0618233997  
 CPF Nº 018.436.703-48





COMPOSIÇÃO Serviço de poda de manutenção ou preventiva de árvore de médio porte com recolhimento (> 5,0 até 9,0 metros de altura)

UNID. un

CÓD. TABELA 2.38.b

AUTOR PREFEITURA

TABELA SEINFRA 027

SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUÇUBA

CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	2,00000	22,94000	45,88	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	2,00000	23,64000	47,28	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>93,16</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
					<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>	<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	1,00000	103,41000	103,41	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	1,00000	95,77450	95,77	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>199,18</b>	
				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>292,34</b>	
				<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>	
				<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>292,34</b>	
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10704.						

CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
2.38.c	Serviço de poda de manutenção ou preventiva de árvore de grande porte com recolhimento (> 9,0 metros de altura)	un			R\$ 438,52	
COMPOSIÇÃO Serviço de poda de manutenção ou preventiva de árvore de grande porte com recolhimento (> 9,0 metros de altura)						
UNID. un						
CÓD. TABELA 2.38.c						
AUTOR PREFEITURA						
TABELA SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUÇUBA						
CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	3,00000	22,94000	68,82	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	3,00000	23,64000	70,92	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>139,74</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
					<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>	<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	1,50000	103,41000	155,12	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	1,50000	95,77450	143,66	

**GLAUBER GUIMARÃES LIARTH**  
ELETRICISTA - ELETROTECNICA  
RECEITA Nº 340339CF RNP: 0418233997  
CPF Nº 018.436.703-48



TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$		298,78
TOTAL SIMPLES R\$		438,52
ENCARGOS SOCIAIS R\$		INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$		438,52

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10704.

2.39.a	Montagem e desmontagem de mangueira luminosa led - 220V de ornamentação natalina (cores diversas)	m			R\$ 20,58
COMPOSIÇÃO	Montagem e desmontagem de mangueira luminosa led - 220V de ornamentação natalina (cores diversas)				
UNID.	m				
CÓD. TABELA	2.39.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUÇUBA				
CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,10000	22,94000	2,29
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,10000	23,64000	2,36
TOTAL MAO DE OBRA R\$					4,65
<b>MATERIAIS</b>					
COT. 010	MANGUEIRA LUMINOSA LED EM CORES DIVERSAS, REDONDA, POTÊNCIA DE 3,0 W/METRO	M	1,00000	11,50000	11,50
TOTAL MATERIAIS R\$					11,50
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 003	VEÍCULO TIPO PICK-UP/CAMINHONETE UTILITÁRIO LEVE, CABINE SIMPLES, POTÊNCIA 88-104CV, CÂMBIO MANUAL, 02 PORTAS, COM PORTA ESCADAS C/ ESCADA EXTENSÍVEL DE 08 METROS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA COLETIVA (EPC) (CHP) - INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUISE MOTORISTA.	CHP	0,10000	44,34000	4,43
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					4,43
				TOTAL SIMPLES R\$	20,58
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$	20,58

2.39.b	Montagem e desmontagem de cabo força rabicho 220V para ligação de mangueira led de ornamentação natalina	un			R\$ 20,08
COMPOSIÇÃO	Montagem e desmontagem de cabo força rabicho 220V para ligação de mangueira led de ornamentação natalina				
UNID.	un				
CÓD. TABELA	2.39.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUÇUBA				
CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,10000	22,94000	2,29
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,10000	23,64000	2,36
TOTAL MAO DE OBRA R\$					4,65
<b>MATERIAIS</b>					

**GLAUBER GUIMARÃES LIARTH**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA  
 CRFA/CF N° 340339CF RNP: 0618233997  
 CPF N° 018.436.703-48



COT. 011	CABO RABIÇO COM TOMADA P/ MANGUEIRA LUMINOSA LED 220V	UN	1,00000	10,50000	10,50
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,02500	11,20000	0,28
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,02500	8,98000	0,22
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>11,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 003	VEICULO TIPO PICK-UP/CAMINHONETE UTILITÁRIO LEVE, CABINE SIMPLES, POTÊNCIA 88-104CV, CÂMBIO MANUAL, 02 PORTAS, COM PORTA ESCADAS C/ ESCADA EXTENSÍVEL DE 08 METROS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA COLETIVA (EPC) (CHP) - INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUDE MOTORISTA.	CHP	0,10000	44,34000	4,43
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>4,43</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>20,08</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>					<b>INCLUSOS</b>
<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>					<b>20,08</b>

2.39.c	Montagem e desmontagem de terminal de conexão para emenda mangueira led de 220V	un			R\$ 7,04
COMPOSIÇÃO	Montagem e desmontagem de terminal de conexão para emenda mangueira led de 220V				
UNID.	un				
CÓD. TABELA	2.39.c				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUCUBA				
CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,05000	22,94000	1,15
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,05000	23,64000	1,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>2,33</b>
<b>MATERIAIS</b>					
COT. 012	TERMINAL DE CONEXÃO P/ EMENDA MANGUEIRA LED 220V	UN	1,00000	1,99000	1,99
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,02500	11,20000	0,28
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,02500	8,98000	0,22
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>2,49</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 003	VEICULO TIPO PICK-UP/CAMINHONETE UTILITÁRIO LEVE, CABINE SIMPLES, POTÊNCIA 88-104CV, CÂMBIO MANUAL, 02 PORTAS, COM PORTA ESCADAS C/ ESCADA EXTENSÍVEL DE 08 METROS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA COLETIVA (EPC) (CHP) - INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUDE MOTORISTA.	CHP	0,05000	44,34000	2,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>2,22</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>7,04</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>					<b>INCLUSOS</b>
<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>					<b>7,04</b>

2.39.d	Montagem e desmontagem de pisca fixo led de 10 metros c/ fio transparente c/ 100 micro lâmpadas led branco quente - 220V	un			R\$ 63,23
COMPOSIÇÃO	Montagem e desmontagem de pisca fixo led de 10 metros c/ fio transparente c/ 100 micro lâmpadas led branco quente - 220V				
UNID.	un				
CÓD. TABELA	2.39.d				

**GLAUBER GUIMARÃES LIARTH**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
 CREA/CE Nº 340339/CE RNP: 0418733997  
 CPF Nº 018.436.703-48



AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUÇUBA					
CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,20000	22,94000	4,59	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,20000	23,64000	4,73	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>9,32</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
COT. 013	PISCA FIXO LED DE 10 METROS C/ FIO TRANSPARENTE C/ 100 MICRO LÂMPADAS LED BRANCO QUENTE USO EXTERNO C/ PLUG MACHO - 220V	UN	1,00000	43,02000	43,02	
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,10000	11,20000	1,12	
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,10000	8,98000	0,90	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>45,04</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 003	VEÍCULO TIPO PICK-UP/CAMINHONETE UTILITÁRIO LEVE, CABINE SIMPLES, POTÊNCIA 88-104CV, CÂMBIO MANUAL, 02 PORTAS, COM PORTA ESCADAS C/ ESCADA EXTENSÍVEL DE 08 METROS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA COLETIVA (EPC) (CHP) - INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUISE MOTORISTA.	CHP	0,20000	44,34000	8,87	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>8,87</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>63,23</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>63,23</b>
<b>OBS.: EFETUAR A VEDAÇÃO DAS CONEXÕES E CONTROLES C/ FITA ISOLANTE E DE AUTO FUSÃO.</b>						

2.39.e	Montagem e desmontagem de SNOW FALL LED (chuva de neve) para decoração natalina - 220V	un			R\$ 161,91
COMPOSIÇÃO	Montagem e desmontagem de SNOW FALL LED (chuva de neve) para decoração natalina - 220V				
UNID.	un				
CÓD. TABELA	2.39.e				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUÇUBA				
CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,20000	22,94000	4,59
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,20000	23,64000	4,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>9,32</b>
<b>MATERIAIS</b>					
COT. 018	CONJUNTO DECORATIVO NATALINO CASCATA SNOW FALL (CHUVA DE NEVE) DE 192 LÂMPADAS LED BRANCO FRIO, FIO CRISTAL TRANSPARENTE, 08 TUBOS DE 50cm C/ 24 LEDS BRANCA, VOLTAGEM BIVOLT, 60Hz, DIMENSÕES DE 50 cm DE ALTURA E 2,50 METROS DE COMPRIMENTO.	UN	1,00000	141,70000	141,70
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,10000	11,20000	1,12
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,10000	8,98000	0,90
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>143,72</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					

**GLAUBER GUIMARÃES LIARTH**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA  
 CRPA/CI Nº 340339/CF RNP: 0518233997  
 CPF Nº 018.436.703-48



COMP. 003	VEÍCULO TIPO PICK-UP/CAMINHONETE UTILITÁRIO LEVE, CABINE SIMPLES, POTÊNCIA 88-104CV, CÂMBIO MANUAL, 02 PORTAS, COM PORTA ESCADAS C/ ESCADA EXTENSÍVEL DE 08 METROS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA COLETIVA (EPC) (CHP) - INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUDE MOTORISTA.	CHP	0,20000	44,34000	8,87
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>8,87</b>
					TOTAL SIMPLES R\$ 161,91
					ENCARGOS SOCIAIS R\$ INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$ 161,91

OBS.: EFETUAR A VEDAÇÃO DAS CONEXÕES E CONTROLES C/ FITA ISOLANTE E DE AUTO FUSÃO.

2.39.f	Montagem e desmontagem de cabo flexível paralelo pvc 02 x 4,0mm2 - 750V	m			R\$ 13,26
COMPOSIÇÃO	Montagem e desmontagem de cabo flexível paralelo pvc 02 x 4,0mm2 - 750V				
UNID.	m				
CÓD. TABELA	2.39.f				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUÇUBA				
CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,01500	22,94000	0,34
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,01500	23,64000	0,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>0,69</b>
<b>MATERIAIS</b>					
34607/SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	1,02000	11,67000	11,90
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>11,90</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 003	VEÍCULO TIPO PICK-UP/CAMINHONETE UTILITÁRIO LEVE, CABINE SIMPLES, POTÊNCIA 88-104CV, CÂMBIO MANUAL, 02 PORTAS, COM PORTA ESCADAS C/ ESCADA EXTENSÍVEL DE 08 METROS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA COLETIVA (EPC) (CHP) - INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUDE MOTORISTA.	CHP	0,01500	44,34000	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>0,67</b>
					TOTAL SIMPLES R\$ 13,26
					ENCARGOS SOCIAIS R\$ INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$ 13,26

OBS.: EFETUAR A VEDAÇÃO COM FITA DE AUTO-FUSÃO NAS CONEXÕES ELÉTRICAS.

2.39.g	Montagem e desmontagem de abraçadeira nylon 100x2,5mm p/ amarração de mangueira led ou micro lâmpadas led	un			R\$ 0,97
COMPOSIÇÃO	Montagem e desmontagem de abraçadeira nylon 100x2,5mm p/ amarração de mangueira led ou micro lâmpadas led				
UNID.	un				
CÓD. TABELA	2.39.g				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUÇUBA				
CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>MAO DE OBRA</b>					

**GLAUBER GUIMARÃES LIARTH**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA  
 CREA/CF N° 340339CE RNP: 0618233997  
 CPF N° 018.436.703-48



88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,01000	22,94000	0,23	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,01000	23,64000	0,24	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>0,47</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
414/SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	1,00000	0,06000	0,06	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,06</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 003	VEICULO TIPO PICK-UP/CAMINHONETE UTILITARIO LEVE, CABINE SIMPLES, POTÊNCIA 88-104CV, CÂMBIO MANUAL, 02 PORTAS, COM PORTA ESCADAS C/ ESCADA EXTENSÍVEL DE 08 METROS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA COLETIVA (EPC) (CHP) - INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSE MOTORISTA.	CHP	0,01000	44,34000	0,44	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>0,44</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>0,97</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>0,97</b>

  
**GLAUBER GUIMARÃES LIARTH**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA / ELETROTECNICA  
 CREA/CE N° 340339CE RNP: 0618233997  
 CPF N° 018.436.703-48





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

Av. Paulo Bastos, nº 1370, Centro, Irauçuba/CE - Cep: 62.620-000

Contato: (88) 3635.1133 - Cnpj nº 07.683.188/0001-63

ANEXO I.D - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNIT. AUX. DA TABELA SINAPI - P.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

TABELAS: PREFEITURA DE MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) e ORSE MAIO/2021-1

LOCAL: SEDE E DISTRITOS.

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA/CE.

03.SEDI.ECO M.105/01	91677/SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			93,78
	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
INSUMO	34783/SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,0000000	90,42000	90,42
INSUMO	37372/SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55000	0,55
INSUMO	37373/SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06000	0,06
INSUMO	43462/SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01000	0,01
INSUMO	43486/SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55000	0,55
COMPOSICAO	95407/SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	2,19000	2,19
<b>PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)</b>						<b>93,78</b>

03.SEDI.ECO M.031/01	88266/SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			24,54
	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
INSUMO	2438/SINAPI	ELETROTECNICO	H	1,0000000	18,57000	18,57
INSUMO	37370/SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55000	2,55
INSUMO	37371/SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88000	0,88
INSUMO	37372/SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55000	0,55
INSUMO	37373/SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06000	0,06
INSUMO	43460/SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62000	0,62
INSUMO	43484/SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91000	0,91
COMPOSICAO	95334/SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,40000	0,40
<b>PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)</b>						<b>24,54</b>

03.SEDI.ECO M.117/01	93566/SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			2.191,08
	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P.UNIT. (R\$)	P. PARCIAL (R\$)
INSUMO	40812/SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	1954,08000	1.954,08
INSUMO	40863/SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	103,70000	103,70
INSUMO	40864/SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	11,13000	11,13
INSUMO	43470/SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	7,90000	7,90
INSUMO	43494/SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	108,80000	108,80

GLAUBER GUIMARÃES LIARTH  
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA  
CRA/CE Nº 440339CE RNP: 0618233997  
CPF Nº 018.436.703-48

COMPOSICAO	95416/SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	5,47000	5,47
<b>PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)</b>						<b>2.191,08</b>



03.SEDI.ECO M.457/01	101460/SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			2.998,86
	<b>CÓD.</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>P.UNIT. (R\$)</b>	<b>P. PARCIAL (R\$)</b>
INSUMO	40861/SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	166,71000	166,71
INSUMO	40862/SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	481,78000	481,78
INSUMO	40863/SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	103,70000	103,70
INSUMO	40864/SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	11,13000	11,13
INSUMO	41096/SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	1961,83000	1.961,83
INSUMO	43479/SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	76,97000	76,97
INSUMO	43503/SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	191,25000	191,25
COMPOSICAO	101372/SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	5,49000	5,49
<b>PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)</b>						<b>2.998,86</b>

03.SEDI.ECO M.029/01	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H			22,94
	<b>CÓD.</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>P.UNIT. (R\$)</b>	<b>P. PARCIAL (R\$)</b>
INSUMO	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	1,0000000	14,87000	14,87
INSUMO	37370/SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55000	2,55
INSUMO	37371/SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88000	0,88
INSUMO	37372/SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55000	0,55
INSUMO	37373/SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06000	0,06
INSUMO	43460/SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62000	0,62
INSUMO	43484/SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91000	0,91
		ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16).	H	0,3000000	7,04000	2,11
COMPOSICAO	95332/SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,39000	0,39
<b>PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)</b>						<b>22,94</b>

03.SEDI.ECO M.029/01	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	H			29,98
	<b>CÓD.</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>P.UNIT. (R\$)</b>	<b>P. PARCIAL (R\$)</b>
INSUMO	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	1,0000000	14,87000	14,87
INSUMO	37370/SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55000	2,55
INSUMO	37371/SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88000	0,88
INSUMO	37372/SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55000	0,55
INSUMO	37373/SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06000	0,06
INSUMO	43460/SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62000	0,62
INSUMO	43484/SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91000	0,91
		ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16).	H	0,3000000	7,04000	2,11

**GLAUBER GUIMARÃES LIARTH**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA  
 CREA/CE Nº 340339CE RNP: 0618233997  
 CPF Nº 018.436.703-48

		ADICIONAL DE TRABALHOS AOS DOMINGOS E FERIADOS DE 100% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16).	H	1,0000000	7,04000	7,04
COMPOSICAO	95332/SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,39000	0,39
<b>PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)</b>						<b>29,98</b>



03.SEDI.ECO M.029/01	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H			23,64
	<b>CÓD.</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>P.UNIT. (R\$)</b>	<b>P. PARCIAL (R\$)</b>
INSUMO	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	1,0000000	14,87000	14,87
INSUMO	37370/SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55000	2,55
INSUMO	37371/SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88000	0,88
INSUMO	37372/SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55000	0,55
INSUMO	37373/SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06000	0,06
INSUMO	43460/SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62000	0,62
INSUMO	43484/SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91000	0,91
		ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16).	H	0,3000000	7,04000	2,11
		ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS.	H	0,1000000	7,04000	0,70
COMPOSICAO	95332/SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,39000	0,39
<b>PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)</b>						<b>23,64</b>

03.SEDI.ECO M.029/01	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE , ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA E ADIC. NOTURNO)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE, ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA E ADICIONAL NOTURNO	H			25,04
	<b>CÓD.</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>P.UNIT. (R\$)</b>	<b>P. PARCIAL (R\$)</b>
INSUMO	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	1,0000000	14,87000	14,87
INSUMO	37370/SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55000	2,55
INSUMO	37371/SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88000	0,88
INSUMO	37372/SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55000	0,55
INSUMO	37373/SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06000	0,06
INSUMO	43460/SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62000	0,62
INSUMO	43484/SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91000	0,91
		ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16).	H	0,3000000	7,04000	2,11
		ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS.	H	0,1000000	7,04000	0,70
		ADICIONAL DE NOTURNO DE 20% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16).	H	0,2000000	7,04000	1,40
COMPOSICAO	95332/SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,39000	0,39
<b>PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)</b>						<b>25,04</b>

**GLAUBER GUIMARÃES LIARTH**  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA  
 CREA/CE Nº 258339/E RNP: 0618233997  
 CPF Nº 018.436.703-48



03.SEDI.ECO M.029/01	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	H			30,68
	<b>CÓD.</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>P.UNIT. (R\$)</b>	<b>P. PARCIAL (R\$)</b>
INSUMO	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	1,0000000	14,87000	14,87
INSUMO	37370/SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55000	2,55
INSUMO	37371/SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88000	0,88
INSUMO	37372/SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55000	0,55
INSUMO	37373/SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06000	0,06
INSUMO	43460/SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62000	0,62
INSUMO	43484/SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91000	0,91
		ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16).	H	0,3000000	7,04000	2,11
		ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS.	H	0,1000000	7,04000	0,70
		ADICIONAL DE TRABALHOS AOS DOMINGOS E FERIADOS DE 100% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16).	H	1,0000000	7,04000	7,04
COMPOSICAO	95332/SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,39000	0,39
<b>PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)</b>						<b>30,68</b>



03.SEDI.ECO M.029/01	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO	H			24,34
	<b>CÓD.</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>P.UNIT. (R\$)</b>	<b>P. PARCIAL (R\$)</b>
INSUMO	2436/SINAPI	ELETRICISTA	H	1,0000000	14,87000	14,87
INSUMO	37370/SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55000	2,55
INSUMO	37371/SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88000	0,88
INSUMO	37372/SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55000	0,55
INSUMO	37373/SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06000	0,06
INSUMO	43460/SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62000	0,62
INSUMO	43484/SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91000	0,91
		ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16).	H	0,3000000	7,04000	2,11
		ADICIONAL DE NOTURNO DE 20% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16).	H	0,2000000	7,04000	1,40
COMPOSICAO	95332/SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,39000	0,39
<b>PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)</b>						<b>24,34</b>

03.SEDI.ECO M.029/01	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	H			31,38
-------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--	--	-------

**GLAUBER GUIMARÃES LIARTH**  
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA  
CREA/CE Nº 340339CE RNP: 0618233997  
CPF Nº 018.436.703-48