

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	0,02000	22,94000	0,46						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,02000	23,64000	0,47						
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,93						
MATERIAIS											
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,02000	13,67000	13,94						
TOTAL MATERIAIS R\$					13,94						
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)											
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	0,02000	103,41000	2,07						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,07						
					<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>16,94</td> </tr> <tr> <td>ENCARGOS SOCIAIS R\$</td> <td>INCLUSOS</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</td> <td>16,94</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	16,94	ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS	TOTAL GERAL SEM BDI R\$	16,94
TOTAL SIMPLES R\$	16,94										
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS										
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	16,94										

2.8.a	PP 2x2,5mm2	m			R\$ 9,17						
COMPOSIÇÃO	PP 2x2,5mm2										
UNID.	m										
CÓD. TABELA	2.8.a										
AUTOR	PREFEITURA										
TABELA	SINAIFI 03/2021 NÃO DESONERADA/ORSE MAI/2021-1/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	0,01500	22,94000	0,34						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,01500	23,64000	0,35						
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,69						
MATERIAIS											
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	1,02000	6,79000	6,93						
TOTAL MATERIAIS R\$					6,93						
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)											
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	0,01500	103,41000	1,55						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,55						
					<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>9,17</td> </tr> <tr> <td>ENCARGOS SOCIAIS R\$</td> <td>INCLUSOS</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</td> <td>9,17</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	9,17	ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS	TOTAL GERAL SEM BDI R\$	9,17
TOTAL SIMPLES R\$	9,17										
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS										
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	9,17										

2.8.b	PP 3x2,5mm2	m			R\$ 6,27
COMPOSIÇÃO	PP 3x2,5mm2				
UNID.	m				
CÓD. TABELA	2.8.b				

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



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\$)	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,01500	22,94000	0,34	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,01500	23,64000	0,35	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,69	
MATERIAIS						
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	1,02000	3,95000	4,03	
TOTAL MATERIAIS R\$					4,03	
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	0,01500	103,41000	1,55	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,55	
					TOTAL SIMPLES R\$	6,27
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	6,27

2.9.a	1#16(16)mm2	m	R\$ 5,19			
COMPOSIÇÃO	1#16(16)mm2					
UNID.	m					
CÓD. TABELA	2.9.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\$)	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,01500	22,94000	0,34	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,01500	23,64000	0,35	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,69	
MATERIAIS						
18843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	M	1,02000	2,89000	2,95	
TOTAL MATERIAIS R\$					2,95	
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	0,01500	103,41000	1,55	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,55	
					TOTAL SIMPLES R\$	5,19
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	5,19

2.9.b	3#16(16)mm2	m	R\$ 11,08		
-------	-------------	---	-----------	--	--

GLAUBER GUMARÃES LIARTH
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELEIROTÉCNICA
CREA/PE N° 340339/CE RNP: 0618233997
CPF N° 018.436.703-48



COMPOSIÇÃO **3#16(16)mm2**
 UNID. **m**
 CÓD. TABELA **2.9.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\$)	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,03000	22,94000	0,69	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,03000	23,64000	0,71	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,40	
MATERIAIS						
18853	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	M	1,02000	6,45000	6,58	
TOTAL MATERIAIS R\$					6,58	
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	0,03000	103,41000	3,10	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					3,10	
					TOTAL SIMPLES R\$	11,08
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	11,08

CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
2.9.c	1#25(25)mm2	m			R\$ 7,52	
COMPOSIÇÃO 1#25(25)mm2						
UNID. m						
CÓD. TABELA 2.9.c						
AUTOR PREFEITURA						
TABELA SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUÇUBA						
MAO DE OBRA						
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	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,93	
MATERIAIS						
18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	1,02000	4,43000	4,52	
TOTAL MATERIAIS R\$					4,52	
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	0,02000	103,41000	2,07	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,07	
					TOTAL SIMPLES R\$	7,52
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS

GLAUBER GUIMARÃES LIARTH
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELEIOTÉCNICA
 CREA/CE Nº 340339CE RNP: 0418233997
 CPF Nº 018.436.703-48



	TOTAL GERAL SEM BDI R\$	7,52
--	--------------------------------	------

2.9.d		3#25(25)mm2		m		R\$ 16,95	
COMPOSIÇÃO	3#25(25)mm2						
UNID.	m						
CÓD. TABELA	2.9.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\$)		
MAO DE OBRA							
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		
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,33		
MATERIAIS							
18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	1,02000	9,26000	9,45		
TOTAL MATERIAIS R\$					9,45		
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 EXCLUSIVELY ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,05000	103,41000	5,17		
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					5,17		
					TOTAL SIMPLES R\$	16,95	
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS	
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	16,95	

2.10.a		5/8 pol x 2,40 m com conector		un		R\$ 65,49	
COMPOSIÇÃO	5/8 pol x 2,40 m com conector						
UNID.	un						
CÓD. TABELA	2.10.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	0,17000	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		
TOTAL MAO DE OBRA R\$					7,92		
MATERIAIS							
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000	2,59000	2,59		
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000	37,40000	37,40		
TOTAL MATERIAIS R\$					39,99		
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 EXCLUSIVELY ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,17000	103,41000	17,58		

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



TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$		17,58
		TOTAL SIMPLES R\$
		65,49
		ENCARGOS SOCIAIS R\$
		INCLUSOS
		TOTAL GERAL SEM BDI R\$
		65,49

2.11.a	01 estribo (completa) - poste DT/Poste Circular	un	R\$ 64,86
COMPOSIÇÃO	01 estribo (completa) - poste DT/Poste Circular		
UNID.	un		
CÓD. TABELA	2.11.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	0,17000	22,94000	3,90
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTOTORISTA	H	0,17000	23,64000	4,02
TOTAL MAO DE OBRA R\$					7,92
MATERIAIS					
1091/SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00000	27,17000	27,17
432/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM. ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00000	10,04000	10,04
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	1,00000	0,79000	0,79
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,00000	0,55000	0,55
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,81000	0,81
TOTAL MATERIAIS R\$					39,36

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 EXCLUSIVO ELETRICISTA MOTOTORISTA) (CHP)	CHP	0,17000	103,41000	17,58
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					17,58

		TOTAL SIMPLES R\$	64,86
		ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
		TOTAL GERAL SEM BDI R\$	64,86

2.11.b	02 estribos (completa) - poste DT/Poste Circular	un	R\$ 94,76
COMPOSIÇÃO	02 estribos (completa) - poste DT/Poste Circular		
UNID.	un		
CÓD. TABELA	2.11.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\$)
MAO DE OBRA					
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 MOTOTORISTA	H	0,20000	23,64000	4,73
TOTAL MAO DE OBRA R\$					9,32

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

MATERIAIS					
1095/SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	1,00000	40,38000	40,38
432/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00000	10,04000	20,08
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,00000	0,79000	1,58
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,00000	0,55000	1,10
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00000	0,81000	1,62
TOTAL MATERIAIS R\$					64,76
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	0,20000	103,41000	20,68
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					20,68
TOTAL SIMPLES R\$					94,76
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					94,76

2.12.a Relé fotoelétrico tipo NF interno/externo, bivolt, 1000W un R\$ 38,69					
COMPOSIÇÃO	Relé fotoelétrico tipo NF interno/externo, bivolt, 1000W				
UNID.	un				
CÓD. TABELA	2.12.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	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	0,15000	22,94000	3,44
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,15000	23,64000	3,55
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,99
MATERIAIS					
2510/SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	31,70000	31,70
TOTAL MATERIAIS R\$					31,70
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	0,15000	103,41000	15,51
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					15,51
TOTAL SIMPLES R\$					38,69
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					38,69

2.12.b Relé fotoelétrico tipo NA externo, bivolt, 1800VA un R\$ 22,09					
COMPOSIÇÃO	Relé fotoelétrico tipo NA externo, bivolt, 1800VA				
UNID.	un				
CÓD. TABELA	2.12.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUÇUBA				

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



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	0,15000	22,94000	3,44	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,15000	23,84000	3,55	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,99	
MATERIAIS						
COT. 017	RELÉ FOTOELÉTRICO EXTERNO TIPO NA BIVOLT 1800VA SEM BASE	UN	1,00000	15,10000	15,10	
TOTAL MATERIAIS R\$					15,10	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
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	0,15000	103,41000	15,51	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					15,51	
					TOTAL SIMPLES R\$	22,09
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	22,09

2.13.a		Base relé fotoelétrico com suporte metálico	un	R\$ 48,14		
COMPOSIÇÃO	Base relé fotoelétrico com suporte metálico					
UNID.	un					
CÓD. TABELA	2.13.a					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	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	0,20000	22,94000	4,59	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,20000	23,84000	4,73	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					9,32	
MATERIAIS						
39380/SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00000	18,14000	18,14	
TOTAL MATERIAIS R\$					18,14	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
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	0,20000	103,41000	20,68	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					20,68	
					TOTAL SIMPLES R\$	48,14
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	48,14

2.14.a		7m X 200kg	un	R\$ 627,19	
COMPOSIÇÃO	7m X 200kg				
UNID.	un				


GLAUBER GUIMARÃES LIARTH
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 CRPA/CF N° 340739CE RHP: 0618233997
 CPF N° 018.436.703-48



CÓD. TABELA 2.14.a
 AUTOR PREFEITURA
 TABELA SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA

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	1,00000	22,94000	22,94	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,00000	22,94000	22,94	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					45,88	
MATERIAIS						
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	UN	1,00000	452,16000	452,16	
TOTAL MATERIAIS R\$					452,16	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000	129,14630	129,15	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					129,15	
					TOTAL SIMPLES R\$	627,19
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	627,19

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.

CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
2.14.b 9m X 200kg un R\$ 1.113,94						
COMPOSIÇÃO	9m X 200kg					
UNID.	un					
CÓD. TABELA	2.14.b					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA					
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,50000	22,94000	34,41	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,50000	22,94000	34,41	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					68,82	
MATERIAIS						
5044/SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00000	851,40000	851,40	
TOTAL MATERIAIS R\$					851,40	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,50000	129,14630	193,72	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					193,72	
					TOTAL SIMPLES R\$	1.113,94
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	1.113,94

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.

CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
2.14.c 10m X 200kg un R\$ 1.088,77					
COMPOSIÇÃO	10m X 200kg				
UNID.	un				
CÓD. TABELA	2.14.c				

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



AUTOR PREFEITURA
TABELA SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA

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	2,00000	22,94000	45,88	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	2,00000	22,94000	45,88	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					91,76	
MATERIAIS						
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00000	738,72000	738,72	
TOTAL MATERIAIS R\$					738,72	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,00000	129,14630	258,29	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					258,29	
					TOTAL SIMPLES R\$	1.088,77
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	1.088,77

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.

2.15.a	9m X 150kg	un	R\$ 766,00			
COMPOSIÇÃO	9m X 150kg					
UNID.	un					
CÓD. TABELA	2.15.a					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA					
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	1,50000	22,94000	34,41	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,50000	22,94000	34,41	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					68,82	
MATERIAIS						
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000	503,46000	503,46	
TOTAL MATERIAIS R\$					503,46	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,50000	129,14630	193,72	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					193,72	
					TOTAL SIMPLES R\$	766,00
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	766,00

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.

2.15.b	9m X 300kg	un	R\$ 1.122,54		
COMPOSIÇÃO	9m X 300kg				
UNID.	un				
CÓD. TABELA	2.15.b				
AUTOR	PREFEITURA				

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



TABELA SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA

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	1,50000	22,94000	34,41	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,50000	22,94000	34,41	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					68,82	
MATERIAIS						
5033/SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00000	860,00000	860,00	
TOTAL MATERIAIS R\$					860,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,50000	129,14630	193,72	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					193,72	
					TOTAL SIMPLES R\$	1.122,54
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	1.122,54

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.

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	2,00000	22,94000	45,88	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	2,00000	22,94000	45,88	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					91,76	
MATERIAIS						
01860/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 150	un	1,00000	1146,00000	1.146,00	
TOTAL MATERIAIS R\$					1.146,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,00000	129,14630	258,29	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					258,29	
					TOTAL SIMPLES R\$	1.496,05
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	1.496,05

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.

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	2,00000	22,94000	45,88	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	2,00000	22,94000	45,88	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					91,76	
MATERIAIS						
01860/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 150	un	1,00000	1146,00000	1.146,00	
TOTAL MATERIAIS R\$					1.146,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,00000	129,14630	258,29	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					258,29	
					TOTAL SIMPLES R\$	1.496,05
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	1.496,05

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.

GLAUBER GUMARÃES LIARTH
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA
 CREA/CF Nº 340339CF RNP: 0618233997
 CPF Nº 018.436.703-48



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	2,00000	22,94000	45,88	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	2,00000	22,94000	45,88	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					91,76	
MATERIAIS						
5057/SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	1,00000	1035,95000	1.035,95	
TOTAL MATERIAIS R\$					1.035,95	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,00000	129,14630	258,29	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					258,29	
					TOTAL SIMPLES R\$	1.386,00
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	1.386,00

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.

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	2,00000	22,94000	45,88	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	2,00000	22,94000	45,88	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					91,76	
MATERIAIS						
01868/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 12/ 300	un	1,00000	1250,15000	1.250,15	
TOTAL MATERIAIS R\$					1.250,15	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,00000	129,14630	258,29	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					258,29	
					TOTAL SIMPLES R\$	1.600,20
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	1.600,20

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.

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	2,00000	22,94000	45,88	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	2,00000	22,94000	45,88	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					91,76	
MATERIAIS						
01868/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 12/ 300	un	1,00000	1250,15000	1.250,15	
TOTAL MATERIAIS R\$					1.250,15	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,00000	129,14630	258,29	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					258,29	
					TOTAL SIMPLES R\$	1.600,20
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	1.600,20

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.

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



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	2,00000	22,94000	45,88	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	2,00000	22,94000	45,88	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					91,76	
MATERIAIS						
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00000	1072,00000	1.072,00	
TOTAL MATERIAIS R\$					1.072,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,00000	129,14630	258,29	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					258,29	
					TOTAL SIMPLES R\$	1.422,05
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	1.422,05

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.

2.16.a	250W - a Vapor metálico	un			R\$ 323,70	
COMPOSIÇÃO	250W - a Vapor metálico					
UNID.	un					
CÓD. TABELA	2.16.a					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 08/2021 NÃO DESONERADA/ORSE MAI/2021-1/PREFEITURA DE IRAUCUBA					
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 MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	23,64000	11,82	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					23,29	
MATERIAIS						
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	1,00000	6,79000	6,79	
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	
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	1,00000	5,87000	5,87	
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,00000	74,15000	74,15	
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00000	99,99000	99,99	
TOTAL MATERIAIS R\$					248,70	
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	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					51,71	
					TOTAL SIMPLES R\$	323,70
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	323,70

GLAUBER GUIMARÃES LIARTH
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELEIROTÉCNICA
 CREA/CF Nº 340339/C E RNP: 0518233997
 CPF Nº 018.436.703-48



2.16.b		400W - a Vapor metálico		un	R\$ 354,40	
COMPOSIÇÃO	400W - a Vapor metálico					
UNID.	un					
CÓD. TABELA	2.16.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\$)	
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	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					23,29	
MATERIAIS						
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	1,00000	6,79000	6,79	
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	
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	1,00000	5,87000	5,87	
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,00000	74,15000	74,15	
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00000	118,08000	118,08	
TOTAL MATERIAIS R\$					279,40	
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	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					51,71	
				TOTAL SIMPLES R\$	354,40	
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS	
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$	354,40	

2.17.a		Suporte para 01 pétala/projetor		un	R\$ 120,69	
COMPOSIÇÃO	Suporte para 01 pétala/projetor					
UNID.	un					
CÓD. TABELA	2.17.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	0,42000	22,94000	9,63	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,42000	23,64000	9,93	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					19,56	
MATERIAIS						
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	57,70000	57,70	
TOTAL MATERIAIS R\$					57,70	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						

GLAUBER GUIMARÃES LIARTH
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELEIROTÉCNICA
 CREA/CE Nº 340339/CE RNP: 0618233997
 CPF Nº 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	0,42000	103,41000	43,43	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					43,43	
					TOTAL SIMPLES R\$	120,69
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	120,69

2.17.b	Suporte para 02 pétalas/projetores	un				R\$ 134,99
COMPOSIÇÃO	Suporte para 02 pétalas/projetores					
UNID.	un					
CÓD. TABELA	2.17.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\$)	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,42000	22,94000	9,63	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,42000	23,64000	9,93	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					19,56	
MATERIAIS						
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	72,00000	72,00	
TOTAL MATERIAIS R\$					72,00	
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	0,42000	103,41000	43,43	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					43,43	
					TOTAL SIMPLES R\$	134,99
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	134,99

2.17.c	Suporte para 03 pétalas/projetores	un				R\$ 162,19
COMPOSIÇÃO	Suporte para 03 pétalas/projetores					
UNID.	un					
CÓD. TABELA	2.17.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\$)	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,45000	22,94000	10,32	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,45000	23,64000	10,64	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					20,96	
MATERIAIS						
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	94,70000	94,70	

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



					TOTAL MATERIAIS R\$	94,70
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	0,45000	103,41000		46,53
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	46,53
					TOTAL SIMPLES R\$	162,19
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	162,19

2.17.d	Suporte para 04 pétalas/projetores	un				R\$ 200,41
COMPOSIÇÃO	Suporte para 04 pétalas/projetores					
UNID.	un					
CÓD. TABELA	2.17.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\$)	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,47000	22,94000	10,78	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,47000	23,64000	11,11	
					TOTAL MAO DE OBRA R\$	21,89
MATERIAIS						
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	129,92000	129,92	
					TOTAL MATERIAIS R\$	129,92
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	0,47000	103,41000		48,60
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	48,60
					TOTAL SIMPLES R\$	200,41
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	200,41

2.18.a	Retirada de poste até 11m de comprimento	un				R\$ 262,54
COMPOSIÇÃO	Retirada de poste até 11m de comprimento					
UNID.	un					
CÓD. TABELA	2.18.a					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA					
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	1,50000	22,94000	34,41	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,50000	22,94000	34,41	
					TOTAL MAO DE OBRA R\$	68,82

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



MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,50000	129,14630	193,72	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					193,72	
					TOTAL SIMPLES R\$	262,54
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	262,54

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.

2.18.b Retirada de poste de 12m até 15m de comprimento un R\$ 350,05						
COMPOSIÇÃO	Retirada de poste de 12m até 15m de comprimento					
UNID.	un					
CÓD. TABELA	2.18.b					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA					
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	2,00000	22,94000	45,88	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	2,00000	22,94000	45,88	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					91,76	
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,00000	129,14630	258,29	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					258,29	
					TOTAL SIMPLES R\$	350,05
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	350,05

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.

2.18.c Prumo de poste até 11m de comprimento un R\$ 175,03					
COMPOSIÇÃO	Prumo de poste até 11m de comprimento				
UNID.	un				
CÓD. TABELA	2.18.c				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA				
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	1,00000	22,94000	22,94
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,00000	22,94000	22,94
TOTAL MAO DE OBRA R\$					45,88
MATERIAIS					

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

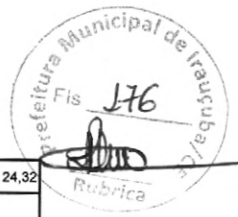


						TOTAL MATERIAIS R\$	0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000	129,14630	129,15		
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	129,15
						TOTAL SIMPLES R\$	175,03
						ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
						TOTAL GERAL SEM BDI R\$	175,03
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.							

2.18.d		Prumo de poste de 12m até 15m de comprimento	un	R\$ 262,54			
COMPOSIÇÃO	Prumo de poste de 12m até 15m de comprimento						
UNID.	un						
CÓD. TABELA	2.18.d						
AUTOR	PREFEITURA						
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA						
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	1,50000	22,94000	34,41		
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,50000	22,94000	34,41		
						TOTAL MAO DE OBRA R\$	68,82
MATERIAIS							
						TOTAL MATERIAIS R\$	0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,50000	129,14630	193,72		
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	193,72
						TOTAL SIMPLES R\$	262,54
						ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
						TOTAL GERAL SEM BDI R\$	262,54
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.							

2.19.a		Até 03 circuitos s/ barramentos	un	R\$ 46,82			
COMPOSIÇÃO	Até 03 circuitos s/ barramentos						
UNID.	un						
CÓD. TABELA	2.19.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	0,15000	22,94000	3,44		
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,15000	23,64000	3,55		
						TOTAL MAO DE OBRA R\$	6,99
MATERIAIS							

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



11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,00000	24,32000	24,32
TOTAL MATERIAIS R\$					24,32
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
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	0,15000	103,41000	15,51
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					15,51
TOTAL SIMPLES R\$					46,82
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					46,82

2.19.b	Até 06 circuitos c/ barramentos	un			R\$ 172,45
COMPOSIÇÃO	Até 06 circuitos c/ barramentos				
UNID.	un				
CÓD. TABELA	2.19.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\$)
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,30000	22,94000	6,88
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,30000	23,64000	7,09
TOTAL MAO DE OBRA R\$					13,97
MATERIAIS					
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000	36,87000	36,87
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	32,39000	32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	31,86000	31,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	26,34000	26,34
TOTAL MATERIAIS R\$					127,46
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
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	0,30000	103,41000	31,02
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					31,02
TOTAL SIMPLES R\$					172,45
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					172,45

2.20.a	40 x 40 x 40cm, tampa concreto e fundo de brita (10cm)	un			R\$ 298,14
COMPOSIÇÃO	40 x 40 x 40cm, tampa concreto e fundo de brita (10cm)				
UNID.	un				
CÓD. TABELA	2.20.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA				
CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)

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



MAO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,32000	22,94000	7,34	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,32000	22,94000	7,34	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					14,68	
MATERIAIS						
41628/SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,00000	240,91000	240,91	
10280	BRITA	M3	0,01600	76,19000	1,22	
TOTAL MATERIAIS R\$					242,13	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,32000	129,14630	41,33	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					41,33	
					TOTAL SIMPLES R\$	298,14
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	298,14

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10705.

2.20.b 60 x 60 x 60cm, tampa concreto e fundo de brita (10cm) un R\$ 382,34						
COMPOSIÇÃO	60 x 60 x 60cm, tampa concreto e fundo de brita (10cm)					
UNID.	un					
CÓD. TABELA	2.20.b					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 09/2021 NÃO DESONERADA					
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	0,42000	22,94000	9,63	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,42000	22,94000	9,63	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					19,26	
MATERIAIS						
41629/SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1,00000	306,10000	306,10	
10280	BRITA	M3	0,03600	76,19000	2,74	
TOTAL MATERIAIS R\$					308,84	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,42000	129,14630	54,24	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					54,24	
					TOTAL SIMPLES R\$	382,34
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	382,34

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.

2.21.a 1 1/2" m R\$ 6,71					
COMPOSIÇÃO	1 1/2"				
UNID.	m				
CÓD. TABELA	2.21.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					

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



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						
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,93						
MATERIAIS											
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	M	1,00000	3,71000	3,71						
TOTAL MATERIAIS R\$					3,71						
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)											
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	0,02000	103,41000	2,07						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,07						
					<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>6,71</td> </tr> <tr> <td>ENCARGOS SOCIAIS R\$</td> <td>INCLUSOS</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</td> <td>6,71</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	6,71	ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS	TOTAL GERAL SEM BDI R\$	6,71
TOTAL SIMPLES R\$	6,71										
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS										
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	6,71										

2.21.b	2"	m	R\$ 8,33								
COMPOSIÇÃO	2"										
UNID.	m										
CÓD. TABELA	2.21.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\$)						
MAO DE OBRA											
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						
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,93						
MATERIAIS											
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,00000	5,33000	5,33						
TOTAL MATERIAIS R\$					5,33						
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)											
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	0,02000	103,41000	2,07						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,07						
					<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>8,33</td> </tr> <tr> <td>ENCARGOS SOCIAIS R\$</td> <td>INCLUSOS</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</td> <td>8,33</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	8,33	ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS	TOTAL GERAL SEM BDI R\$	8,33
TOTAL SIMPLES R\$	8,33										
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS										
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	8,33										

2.21.c	3"	m	R\$ 10,46		
COMPOSIÇÃO	3"				
UNID.	m				
CÓD. TABELA	2.21.c				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUÇUBA				

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



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	0,02000	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
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,93
MATERIAIS					
16689	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES	M	1,00000	7,48000	7,46
TOTAL MATERIAIS R\$					7,46
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	0,02000	103,41000	2,07
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,07
TOTAL SIMPLES R\$					10,46
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					10,46

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	0,03000	22,94000	0,69
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,03000	23,64000	0,71
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,40
MATERIAIS					
16690	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=110mm (4"), C/CONEXÕES	M	1,00000	10,40000	10,40
TOTAL MATERIAIS R\$					10,40
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	0,03000	103,41000	3,10
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					3,10
TOTAL SIMPLES R\$					14,90
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					14,90

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	0,03000	22,94000	0,69
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,03000	23,64000	0,71
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,40
MATERIAIS					
16690	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=110mm (4"), C/CONEXÕES	M	1,00000	10,40000	10,40
TOTAL MATERIAIS R\$					10,40
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	0,03000	103,41000	3,10
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					3,10
TOTAL SIMPLES R\$					14,90
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					14,90

2.22.a **1 1/2"** **vr de 3m** **R\$ 234,01**
 COMPOSIÇÃO **1 1/2"**
 UNID. **vr de 3m**

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



CÓD. TABELA 2.22.a
 AUTOR PREFEITURA
 TABELA 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	0,04000	22,94000	0,92	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,04000	23,64000	0,95	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,87	
MATERIAIS						
03836/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	un	1,00000	228,00000	228,00	
TOTAL MATERIAIS R\$					228,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
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	0,04000	103,41000	4,14	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					4,14	
					TOTAL SIMPLES R\$	234,01
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	234,01

CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
2.22.b 2" vr de 3m R\$ 345,86						
COMPOSIÇÃO	2"					
UNID.	vr de 3m					
CÓD. TABELA	2.22.b					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUÇUBA/ORSE MAI/2021-1					
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,04000	22,94000	0,92	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,04000	23,64000	0,95	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,87	
MATERIAIS						
03975/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	1,00000	339,85000	339,85	
TOTAL MATERIAIS R\$					339,85	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
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	0,04000	103,41000	4,14	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					4,14	
					TOTAL SIMPLES R\$	345,86
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	345,86

GLAUBER GUIMARÃES LIARTH
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELEIROTÉCNICA
 CREA/CF Nº 340339/CF RNP: 0418233997
 CPF Nº 018.436.703-48



2.22.c		3"		vr de 3m		R\$ 582,01	
COMPOSIÇÃO	3"						
UNID.	vr de 3m						
CÓD. TABELA	2.22.c						
AUTOR	PREFEITURA						
TABELA	SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUÇUBA/ORSE MAI/2021-1						
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	0,04000	22,94000	0,92		
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,04000	23,64000	0,95		
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,87		
MATERIAIS							
03976/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m	un	1,00000	575,00000	576,00		
TOTAL MATERIAIS R\$					576,00		
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
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	0,04000	103,41000	4,14		
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					4,14		
TOTAL SIMPLES R\$					582,01		
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS		
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					582,01		

2.23.a		3/4"		m		R\$ 6,85	
COMPOSIÇÃO	3/4"						
UNID.	m						
CÓD. TABELA	2.23.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	0,02000	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		
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,93		
MATERIAIS							
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000	3,50000	3,85		
TOTAL MATERIAIS R\$					3,85		
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
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	0,02000	103,41000	2,07		
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,07		
TOTAL SIMPLES R\$					6,85		
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS		

GLAUBER GUIMARÃES LIARTH
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 CREA/CE Nº 340339/CE RNP: 0618733997
 CPF Nº 018.436.703-48



OBS.: INCLUSO PERCENTUAL DE 10% RELATIVO AO CUSTO DAS CONEXÕES (LUVAS E CURVAS).	TOTAL GERAL SEM BDI R\$	6,85
--	-------------------------	------

2.23.b	1"	m	R\$ 9,01		
COMPOSIÇÃO	1"				
UNID.	m				
CÓD. TABELA	2.23.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\$)
MAO DE OBRA					
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
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,93
MATERIAIS					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000	5,46000	6,01
TOTAL MATERIAIS R\$					6,01
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	0,02000	103,41000	2,07
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,07
				TOTAL SIMPLES R\$	9,01
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$	9,01
OBS.: INCLUSO PERCENTUAL DE 10% RELATIVO AO CUSTO DAS CONEXÕES (LUVAS E CURVAS).					

2.23.c	1 1/2"	m	R\$ 11,80		
COMPOSIÇÃO	1 1/2"				
UNID.	m				
CÓD. TABELA	2.23.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\$)
MAO DE OBRA					
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
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,93
MATERIAIS					
11088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000	8,00000	8,80
TOTAL MATERIAIS R\$					8,80
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	0,02000	103,41000	2,07
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,07

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



TOTAL SIMPLES R\$	11,80
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	11,80

OBS.: INCLUSO PERCENTUAL DE 10% RELATIVO AO CUSTO DAS CONEXÕES (LUVAS E CURVAS).

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	0,02000	22,94000	0,46						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTOTORISTA	H	0,02000	23,64000	0,47						
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,93						
MATERIAIS											
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000	13,07000	14,38						
TOTAL MATERIAIS R\$					14,38						
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	0,02000	103,41000	2,07						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,07						
					<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>17,38</td> </tr> <tr> <td>ENCARGOS SOCIAIS R\$</td> <td>INCLUSOS</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</td> <td>17,38</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	17,38	ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS	TOTAL GERAL SEM BDI R\$	17,38
TOTAL SIMPLES R\$	17,38										
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS										
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	17,38										

OBS.: INCLUSO PERCENTUAL DE 10% RELATIVO AO CUSTO DAS CONEXÕES (LUVAS E CURVAS).

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	0,02000	22,94000	0,46
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTOTORISTA	H	0,02000	23,64000	0,47
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,93
MATERIAIS					
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1,10000	23,92000	26,31
TOTAL MATERIAIS R\$					26,31
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					

GLAUBER GUIMARÃES LIARTH
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA
 CREA/CE Nº 340339CE RNP: 0618233997
 CPF Nº 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	0,02000	103,41000	2,07	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,07	
					TOTAL SIMPLES R\$	29,31
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	29,31

OBS.: INCLUSO PERCENTUAL DE 10% RELATIVO AO CUSTO DAS CONEXÕES (LUVAS E CURVAS).

2.23.f	4"	m			R\$ 45,96	
COMPOSIÇÃO	4"					
UNID.	m					
CÓD. TABELA	2.23.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\$)	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,03000	22,94000	0,69	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,03000	23,64000	0,71	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,40	
MATERIAIS						
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,10000	37,69000	41,46	
TOTAL MATERIAIS R\$					41,46	
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	0,03000	103,41000	3,10	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					3,10	
					TOTAL SIMPLES R\$	45,96
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	45,96

OBS.: INCLUSO PERCENTUAL DE 10% RELATIVO AO CUSTO DAS CONEXÕES (LUVAS E CURVAS).

2.24.a	Alça preformada de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm ²	un			R\$ 18,20
COMPOSIÇÃO	Alça preformada de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm ²				
UNID.	un				
CÓD. TABELA	2.24.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	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	0,10000	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
MATERIAIS					
417/SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	UN	1,00000	3,21000	3,21

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



					TOTAL MATERIAIS R\$	3,21
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	0,10000	103,41000		10,34
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	10,34
					TOTAL SIMPLES R\$	18,20
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	18,20

2.24.b	Laço preformado de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm ²	un				R\$ 17,72
COMPOSIÇÃO	Laço preformado de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm ²					
UNID.	un					
CÓD. TABELA	2.24.b					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	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	0,10000	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
MATERIAIS						
COT. 006	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25	PÇ	1,00000	2,73000	2,73	
					TOTAL MATERIAIS R\$	2,73
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	0,10000	103,41000		10,34
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	10,34
					TOTAL SIMPLES R\$	17,72
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	17,72

2.24.c	Isolador roldana de porcelana uso em baixa tensão	un				R\$ 19,76
COMPOSIÇÃO	Isolador roldana de porcelana uso em baixa tensão					
UNID.	un					
CÓD. TABELA	2.24.c					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	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	0,10000	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	

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



TOTAL MAO DE OBRA R\$					4,65
MATERIAIS					
3398/SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,00000	4,77000	4,77
TOTAL MATERIAIS R\$					4,77
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
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
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					10,34
TOTAL SIMPLES R\$					19,76
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					19,76

2.24.d	Parafuso máquina 16x250mm c/ porca	un			R\$ 18,35
COMPOSIÇÃO	Parafuso máquina 16x250mm c/ porca				
UNID.	un				
CÓD. TABELA	2.24.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\$)
MAO DE OBRA					
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
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,33
MATERIAIS					
432/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00000	10,04000	10,04
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,81000	0,81
TOTAL MATERIAIS R\$					10,85
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
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	0,05000	103,41000	5,17
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					5,17
TOTAL SIMPLES R\$					18,35
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					18,35

2.24.e	Parafuso máquina 16x350mm c/ porca	un			R\$ 21,78
COMPOSIÇÃO	Parafuso máquina 16x350mm c/ porca				
UNID.	un				
CÓD. TABELA	2.24.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\$)
MAO DE OBRA					

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



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
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	2,33
MATERIAIS					
433/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00000	13,47000	13,47
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,81000	0,81
				TOTAL MATERIAIS R\$	14,28
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	0,05000	103,41000	5,17
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	5,17
				TOTAL SIMPLES R\$	21,78
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$	21,78

2.24.f	Parafuso máquina 16x450mm c/ porca	un			R\$ 28,60
COMPOSIÇÃO	Parafuso máquina 16x450mm c/ porca				
UNID.	un				
CÓD. TABELA	2.24.f				
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\$)
MAO DE OBRA					
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
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	2,33
MATERIAIS					
11790/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00000	20,29000	20,29
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,81000	0,81
				TOTAL MATERIAIS R\$	21,10
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	0,05000	103,41000	5,17
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	5,17
				TOTAL SIMPLES R\$	28,60
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$	28,60

2.24.g	Arruela quadrada 50x3mm c/ furo de 15mm	un			R\$ 2,29
COMPOSIÇÃO	Arruela quadrada 50x3mm c/ furo de 15mm				
UNID.	un				
CÓD. TABELA	2.24.g				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUCUBA				

GLAUBER GUIMARÃES LIARTH
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELEIROTÉCNICA
 CREA/CE nº 3.40339/CE RNP: 0618233997
 CPF nº 018.436.703-48



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	0,01000	22,94000	0,23	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,01000	23,64000	0,24	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,47	
MATERIAIS						
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	1,00000	0,79000	0,79	
TOTAL MATERIAIS R\$					0,79	
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	0,01000	103,41000	1,03	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,03	
					TOTAL SIMPLES R\$	2,29
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	2,29

CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
2.24.h	Arruela redonda 32x3mm c/ furo de 18mm	un			R\$ 2,05	
COMPOSIÇÃO	Arruela redonda 32x3mm c/ furo de 18mm					
UNID.	un					
CÓD. TABELA	2.24.h					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUCUBA					
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,01000	22,94000	0,23	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,01000	23,64000	0,24	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,47	
MATERIAIS						
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,00000	0,55000	0,55	
TOTAL MATERIAIS R\$					0,55	
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	0,01000	103,41000	1,03	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,03	
					TOTAL SIMPLES R\$	2,05
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	2,05

CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
2.25.a	Escavação em terra até 2 metros	m3			R\$ 85,04
COMPOSIÇÃO	Escavação em terra até 2 metros				
UNID.	m3				

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



CÓD. TABELA 2.25.a
 AUTOR PREFEITURA
 TABELA SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA

CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
MAO DE OBRA						
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,92000	16,25000	47,45	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					47,45	
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,50000	77,17550	38,59	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					38,59	
					TOTAL SIMPLES R\$	86,04
					ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	86,04

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10700.

2.25.b		Raaterro c/ compactação manual	m3	R\$ 66,22		
COMPOSIÇÃO	Raaterro c/ compactação manual					
UNID.	m3					
CÓD. TABELA	2.25.b					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA					
CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
MAO DE OBRA						
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	16,25000	27,63	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					27,63	
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,50000	77,17550	38,59	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					38,59	
					TOTAL SIMPLES R\$	66,22
					ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	66,22

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10700.

2.26.a		Instalação de chave eletromagnética monofásica - até 30A	un	R\$ 555,83	
COMPOSIÇÃO	Instalação de chave eletromagnética monofásica - até 30A				
UNID.	un				
CÓD. TABELA	2.26.a				
AUTOR	PREFEITURA				

GLAUBER GUIMARÃES LIARTH
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELEIROTÉCNICA
 CREA/DF Nº 3403390E RNP: 0618233997
 CPF Nº 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\$)	
MAO DE OBRA						
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	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					34,94	
MATERIAIS						
COT. 007	CHAVE COM GRUPO NF 1X30A-220V	UN	1,00000	443,33000	443,33	
TOTAL MATERIAIS R\$					443,33	
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	0,75000	103,41000	77,56	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					77,56	
					TOTAL SIMPLES R\$	555,83
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	555,83

2.26.b Instalação de chave eletromagnética bifásica - até 60A un R\$ 741,66						
CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO Instalação de chave eletromagnética bifásica - até 60A						
UNID. un						
CÓD. TABELA 2.26.b						
AUTOR PREFEITURA						
TABELA SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE IRAUÇUBA						
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,50000	22,94000	34,41	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	1,50000	23,64000	35,46	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					69,87	
MATERIAIS						
COT. 008	CHAVE COM GRUPO NF 2X60A-220V	UN	1,00000	516,67000	516,67	
TOTAL MATERIAIS R\$					516,67	
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	1,50000	103,41000	155,12	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					155,12	
					TOTAL SIMPLES R\$	741,66
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	741,66

2.27.a Rede isolada - conector perfurante 2,5mm2 a 16mm2 - 95mm2 un R\$ 26,34					
CÓD. TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO Rede isolada - conector perfurante 2,5mm2 a 16mm2 - 95mm2					

GLAUBER GUIMARÃES LIARTH
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA
 CREA/CE Nº 340339/CE RNP: 0618733997
 CPF Nº 018.436.703-48