

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO

FORTALEZA, 03 DE NOVEMBRO DE 2021

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.23.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

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 MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) E ORSE MAIO/2021.1
--	--

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP		R\$ 39,30
-----------	--	-----	--	-----------

COMPOSIÇÃO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)
UNIDADE	CHP
D.TABELA	COMP.001
AUTOR	PREFEITURA
TABELA	SEINFRA 027

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
I2703	MANUTENÇÃO	H	27,48130	R\$ 0,38	R\$ 10,44
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	18,32090	R\$ 0,38	R\$ 6,96
I2702	JUROS	H	1,99010	R\$ 0,38	R\$ 0,76
I2706	ÓLEO DIESEL	L	13,60000	R\$ 1,55	R\$ 21,14

OBS.: 1) EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA; 2) COMPOSIÇÃO ASSEMBLHADA À I0705 DA TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 39,30
	ENCARGOS SOCIAIS	SEM INCIDÊNCIA
	TOTAL GERAL SEM BDI R\$ - R\$	R\$ 39,30

COMP.002	VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA CG DE 125 CC (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE MOTOQUEIRO)	CHP		R\$ 3,12
COMPOSIÇÃO	VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA CG DE 125 CC (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE MOTOQUEIRO)			
UNIDADE	CHP			

CÓDIGO COMP.002
AUTOR PREFEITURA
TABELA SEINFRA 027

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
12703	MANUTENÇÃO	H	0,82610	R\$ 0,38	R\$ 0,31
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,66090	R\$ 0,38	R\$ 0,25
12702	JUROS	H	0,03920	R\$ 0,38	R\$ 0,01
18972	MATERIAL DE OPERAÇÃO MOTO CG 125	H	1,00000	R\$ 2,54	R\$ 2,54

TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 3,12
ENCARGOS SOCIAIS	SEM INCIDÊNCIA
TOTAL GERAL SEM BDI R\$ - R\$	R\$ 3,12

OBS.: 1) COMPOSIÇÃO SEM INCIDÊNCIA DE ENCARGOS SOCIAIS; 2) COMPOSIÇÃO ASSEMBLADA À 18969 DA TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO

COMP.003	VEÍCULO TIPO PICK-UP/CAMINHONETE UTILITÁRIO LEVE, CABINE SIMPLES, POTÊNCIA 88-104CV, CÂMBIO MANUAL, 02 PORTAS, COM PORTA ESCADASC/ ESCADA EXTENSÍVEL DE 08 METROS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA COLETIVA (EPC) (CHP) - INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE MOTORISTA	CHP			R\$ 16,85
----------	---	-----	--	--	-----------

COMPOSIÇÃO
VEÍCULO TIPO PICK-UP/CAMINHONETE UTILITÁRIO LEVE, CABINE SIMPLES, POTÊNCIA 88-104CV, CÂMBIO MANUAL, 02 PORTAS, COM PORTA ESCADASC/ ESCADA EXTENSÍVEL DE 08 METROS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA COLETIVA (EPC) (CHP) - INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE MOTORISTA

UNIDADE CHP
CÓDIGO COMP.003
AUTOR PREFEITURA
TABELA SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
92140/SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	H	1,00000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
92141/SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H	1,00000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
92142/SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	1,00000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
92143/SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	1,00000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
92144/SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	1,0000	R\$ 14,16	R\$ 14,16

TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 16,85
TOTAL GERAL SEM BDI R\$ - R\$	R\$ 16,85

2.1.a	EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	HH			R\$ 117,90
COMPOSIÇÃO	EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS				
UNIDADE	HH				
CÓDIGO	2.1.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
--------	-----------	---------	------------	-------	-------

MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,00000	R\$ 22,94	R\$ 22,94
QUANTIDADE DE ELETRICISTAS DA TURMA:				R\$ 3,00	R\$ 68,82
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	R\$ 68,82
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000	R\$ 49,08	R\$ 49,08
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	R\$ 49,08
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10705. TURMA COMPOSTA POR 3 ELETRICISTAS E 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 117,90
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 117,90

2.1.b	AOS DOMINGOS E FERIADOS	HH			R\$ 148,41
COMPOSIÇÃO	AOS DOMINGOS E FERIADOS				
UNIDADE	HH				
CÓDIGO	2.1.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	H	1,00000	R\$ 29,98	R\$ 29,98
QUANTIDADE DE ELETRICISTAS DA TURMA:				R\$ 3,00	R\$ 89,94
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	R\$ 89,94
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,19135	R\$ 49,08	R\$ 58,47
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	R\$ 58,47
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10705. TURMA COMPOSTA POR 3 ELETRICISTAS E 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 148,41
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 148,41

2.2.a	EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	HH			R\$ 123,97
COMPOSIÇÃO	EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS				
UNIDADE	HH				
CÓDIGO	2.2.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026				

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE e ADICIONAL NOTURNO	H	1,00000	R\$ 24,34	R\$ 24,34
QUANTIDADE DE ELETRICISTAS DA TURMA:				R\$ 3,00	R\$ 73,02
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	R\$ 73,02
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,03827	R\$ 49,08	R\$ 50,95
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	R\$ 50,95
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10705. TURMA COMPOSTA POR 3 ELETRICISTAS E 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 123,97
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 123,97

2.2.b	AOS DOMINGOS E FERIADOS	HH			R\$ 156,36
COMPOSIÇÃO	AOS DOMINGOS E FERIADOS				
UNIDADE	HH				
CÓDIGO	2.2.b				
AUTOR	PREFEITURA				

[Handwritten signatures and initials]

TABELA SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	H	1,00000	R\$ 31,38	R\$ 31,38
QUANTIDADE DE ELETRICISTAS DA TURMA:				R\$ 3,00	R\$ 94,14
TOTAL MAO DE OBRA R\$				R\$ 94,14	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,26790	R\$ 49,08	R\$ 62,22
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$				R\$ 62,22	
TOTAL SIMPLES R\$				R\$ 156,36	
ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSOS	
TOTAL GERAL S/ BDI R\$				R\$ 156,36	

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10705.
TURMA COMPOSTA POR 3 ELETRICISTAS E 1 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK

2.3.a	EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	HH			R\$ 108,82
COMPOSIÇÃO	EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS				
UNIDADE	HH				
CÓDIGO	2.3.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	2,00000	R\$ 22,94	R\$ 45,88
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	1,00000	R\$ 23,64	R\$ 23,64
QUANTIDADE DE ELETRICISTAS DA TURMA:				R\$ 3,00	R\$ 69,52
TOTAL MAO DE OBRA R\$				R\$ 69,52	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,00000	R\$ 39,30	R\$ 39,30
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$				R\$ 39,30	
TOTAL SIMPLES R\$				R\$ 108,82	
ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSOS	
TOTAL GERAL S/ BDI R\$				R\$ 108,82	

OBS.: TURMA COMPOSTA POR 3 ELETRICISTAS, SENDO UM DELES HABILITADO E TREINADO P/ OPERAR O VEÍCULO C/ CESTO AÉREO

2.3.b	AOS DOMINGOS E FERIADOS	HH			R\$ 129,94
COMPOSIÇÃO	AOS DOMINGOS E FERIADOS				
UNIDADE	HH				
CÓDIGO	2.3.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	H	2,00000	R\$ 29,98	R\$ 59,96
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	H	1,00000	R\$ 30,68	R\$ 30,68
QUANTIDADE DE ELETRICISTAS DA TURMA:				R\$ 3,00	R\$ 90,64
TOTAL MAO DE OBRA R\$				R\$ 90,64	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,00000	R\$ 39,30	R\$ 39,30

OBS.: TURMA COMPOSTA POR 3 ELETRICISTAS, SENDO UM DELES HABILITADO E TREINADO P/ OPERAR O VEÍCULO C/ CESTO AÉREO		TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	R\$ 39,30
		TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 129,94
		ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
		TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 129,94

2.4.a	EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS	HH	R\$ 113,02
COMPOSIÇÃO	EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS		
UNIDADE	HH		
CÓDIGO	2.4.a		
AUTOR	PREFEITURA		
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA		

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE ADICIONAL NOTURNO	E H	2,00000	R\$ 24,34	R\$ 48,68
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	E H	1,00000	R\$ 25,04	R\$ 25,04
QUANTIDADE DE ELETRICISTAS DA TURMA:				R\$ 3,00	R\$ 73,72
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 73,72

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,00000	R\$ 39,30	R\$ 39,30	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 39,30	
OBS.: TURMA COMPOSTA POR 3 ELETRICISTAS, SENDO UM DELES HABILITADO E TREINADO P/ OPERAR O VEÍCULO C/ CESTO AÉREO					TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 113,02
					ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 113,02

2.4.b	AOS DOMINGOS E FERIADOS	HH	R\$ 132,74
COMPOSIÇÃO	AOS DOMINGOS E FERIADOS		
UNIDADE	HH		
CÓDIGO	2.4.b		
AUTOR	PREFEITURA		
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA		

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE ADICIONAL NOTURNO (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	E H	2,00000	R\$ 31,38	R\$ 62,76
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	E H	1,00000	R\$ 30,68	R\$ 30,68
QUANTIDADE DE ELETRICISTAS DA TURMA:				R\$ 3,00	R\$ 93,44
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 93,44

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,00000	R\$ 39,30	R\$ 39,30	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 39,30	
OBS.: TURMA COMPOSTA POR 3 ELETRICISTAS, SENDO UM DELES HABILITADO E TREINADO P/ OPERAR O VEÍCULO C/ CESTO AÉREO					TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 132,74
					ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 132,74

2.5.a	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020. C=1.300MM, E=200MM, DN=32M, CT=1.500MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN			R\$ 56,14
-------	---	----	--	--	-----------

[Handwritten signatures and marks]

COMPOSIÇÃO **BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020. C=1.300MM, E=200MM, DN=32M, CT=1.500MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE**

UNIDADE UN
CÓDIGO 2.5.a
AUTOR PREFEITURA
TABELA SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,25000	R\$ 22,94	R\$ 5,74
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,25000	R\$ 23,64	R\$ 5,91
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 11,65
MATERIAIS					
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,00	R\$ 0,30	R\$ 0,60
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,00	R\$ 0,21	R\$ 0,42
COT. 001	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020. C=1.300MM, E=200MM, DN=32M, CT=1.500MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,00	R\$ 22,80	R\$ 22,80
433	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	R\$ 5,12	R\$ 10,24
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00	R\$ 0,31	R\$ 0,62
TOTAL MATERIAIS					R\$ 34,67
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,25000	R\$ 39,30	R\$ 9,82
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 9,82
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 56,14
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS					
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 56,14

2.5.b	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020. C=1.800MM, E=200MM, DN=48M, CT=2.000MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN			R\$ 108,17
COMPOSIÇÃO	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020. C=1.800MM, E=200MM, DN=48M, CT=2.000MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.5.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,35000	R\$ 22,94	R\$ 8,03
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,35000	R\$ 23,64	R\$ 8,27
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 16,30
MATERIAIS					
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,00	R\$ 0,30	R\$ 0,60
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,00	R\$ 0,21	R\$ 0,42
COT. 002	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020. C=1.800MM, E=200MM, DN=48M, CT=2.000MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,00	R\$ 66,25	R\$ 66,25

433	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	R\$ 5,12	R\$ 10,24
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00	R\$ 0,31	R\$ 0,62
TOTAL MATERIAIS					R\$ 78,12
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,35000	R\$ 39,30	R\$ 13,75
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 13,75
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 108,17
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 108,17

2.5.c	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP3 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.800MM, E=200MM, DN=48M, CT=3.000MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN			R\$ 147,66
-------	---	----	--	--	------------

COMPOSIÇÃO

BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP3 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.800MM, E=200MM, DN=48M, CT=3.000MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE

UNIDADE UN

CÓDIGO 2.5.c

AUTOR PREFEITURA

TABELA SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	R\$ 22,94	R\$ 11,47
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	R\$ 23,64	R\$ 11,82
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 23,29
MATERIAIS					
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,00	R\$ 0,30	R\$ 0,60
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,00	R\$ 0,21	R\$ 0,42
COT. 003	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP3 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020. C=2.800MM, E=200MM, DN=48M, CT=3.000MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,00	R\$ 92,85	R\$ 92,85
433	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	R\$ 5,12	R\$ 10,24
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00	R\$ 0,31	R\$ 0,62
TOTAL MATERIAIS					R\$ 104,72
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,50000	R\$ 39,30	R\$ 19,65
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 19,65
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 147,66
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 147,66

2.5.d	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020. DN=48M, CT=4.500, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN			R\$ 250,83
-------	--	----	--	--	------------

COMPOSIÇÃO

BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020. DN=48M, CT=4.500, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE

UNIDADE UN

CÓDIGO 2.5.d

AUTOR PREFEITURA

TABELA SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA

[Handwritten signatures and initials]

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,75000	R\$ 22,94	R\$ 17,21
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,75000	R\$ 23,64	R\$ 17,73
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 34,94
MATERIAIS					
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,00	R\$ 0,30	R\$ 0,60
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,00	R\$ 0,21	R\$ 0,42
COT. 004	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020. DN=48M, CT=4.500, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,00	R\$ 174,55	R\$ 174,55
433	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	R\$ 5,12	R\$ 10,24
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00	R\$ 0,31	R\$ 0,62
TOTAL MATERIAIS					R\$ 186,42
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,75000	R\$ 39,30	R\$ 29,47
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 29,47
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 250,83
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 250,83

2.6.a	BRAÇO ORNAMENTAL P/01 LUMINÁRIA, PROJEÇÃO DE 1500M, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA PARA POSTE CÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE	UN			R\$ 441,74
-------	---	----	--	--	------------

COMPOSIÇÃO	BRAÇO ORNAMENTAL P/01 LUMINÁRIA, PROJEÇÃO DE 1500M, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA PARA POSTE CÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.6.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88317/SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 21,22	R\$ 31,83
88315/SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 20,56	R\$ 30,84
88310/SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 21,66	R\$ 32,49
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	2,00000	R\$ 22,94	R\$ 45,88
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	2,00000	R\$ 23,64	R\$ 47,28
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 188,32
MATERIAIS					
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	3,5000	R\$ 12,78	R\$ 44,71
I2164	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 125MM (5")	M	0,3000	R\$ 92,94	R\$ 27,88
11049/SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E=0,80MM (6,40 KG/M2)	KG	5,7600	R\$ 6,15	R\$ 35,41
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
I2293	ZARCÃO	L	1,0000	R\$ 8,58	R\$ 8,58
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	1,0000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,1750	R\$ 6,92	R\$ 1,21
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,1750	R\$ 31,44	R\$ 5,50
I1061	ELETRODOS	KG	0,1750	R\$ 6,91	R\$ 1,21

18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,9000	R\$ 41,71	R\$ 37,53
11583	PARAFUSO N.14X40MM	UN	3,0000	R\$ 0,61	R\$ 1,82
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 174,01
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,50000	R\$ 0,02	R\$ 0,03
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,50000	R\$ 0,08	R\$ 0,12
18427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	1,50000	R\$ 0,44	R\$ 0,66
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	2,00000	R\$ 39,30	R\$ 78,60
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	R\$ 79,41
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 441,74
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 441,74

2.6.b	BRAÇO ORNAMENTAL P/02 LUMINÁRIAS, PROJEÇÃO DE 1500M, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA PARA POSTE CÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE	UN			R\$ 682,02
COMPOSIÇÃO	BRAÇO ORNAMENTAL P/02 LUMINÁRIAS, PROJEÇÃO DE 1500M, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA PARA POSTE CÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.6.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88317/SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 21,22	R\$ 63,66
88315/SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 20,56	R\$ 61,68
88310/SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 21,66	R\$ 64,98
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	2,00000	R\$ 22,94	R\$ 45,88
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	2,00000	R\$ 23,64	R\$ 47,28
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	R\$ 283,48
MATERIAIS					
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	7,0000	R\$ 12,78	R\$ 89,43
12164	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 125MM (5")	M	0,3000	R\$ 92,94	R\$ 27,88
11049/SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E=0,80MM (6,40 KG/M2)	KG	11,5200	R\$ 6,15	R\$ 70,83
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	2,0000	R\$ 9,50	R\$ 18,99
12293	ZARCÃO	L	2,0000	R\$ 8,58	R\$ 17,16
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,0000	R\$ 0,64	R\$ 1,28
12302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,3500	R\$ 6,92	R\$ 2,42
11872	SOLDA 50X50	KG	0,3500	R\$ 31,44	R\$ 11,00
11061	ELETRODOS	KG	0,3500	R\$ 6,91	R\$ 2,42
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,8000	R\$ 41,71	R\$ 75,07
11583	PARAFUSO N.14X40MM	UN	3,0000	R\$ 0,61	R\$ 1,82
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 318,31
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	3,00000	R\$ 0,02	R\$ 0,07
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	3,00000	R\$ 0,08	R\$ 0,24
18427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	3,00000	R\$ 0,44	R\$ 1,31

COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	2,00000	R\$ 39,30	R\$ 78,60
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 80,22
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 682,02
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 682,02

2.6.c	BRAÇO ORNAMENTAL P/03 LUMINÁRIAS, PROJEÇÃO DE 1500M, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA PARA POSTE CÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE	UN			R\$ 915,90
-------	--	----	--	--	------------

COMPOSIÇÃO	BRAÇO ORNAMENTAL P/03 LUMINÁRIAS, PROJEÇÃO DE 1500M, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA PARA POSTE CÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE
UNIDADE	UN
CÓDIGO	2.6.c
AUTOR	PREFEITURA
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88317/SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	R\$ 21,22	R\$ 95,49
88315/SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	R\$ 20,56	R\$ 92,52
88310/SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	R\$ 21,66	R\$ 97,47
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	2,00000	R\$ 22,94	R\$ 45,88
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	2,00000	R\$ 23,64	R\$ 47,28
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 378,64
MATERIAIS					
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	10,0000	R\$ 12,78	R\$ 127,76
I2164	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 125MM (5")	M	0,3000	R\$ 92,94	R\$ 27,88
11049/SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E=0,80MM (6,40 KG/M2)	KG	17,2800	R\$ 6,15	R\$ 106,24
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	3,0000	R\$ 9,50	R\$ 28,49
I2293	ZARCÃO	L	3,0000	R\$ 8,58	R\$ 25,74
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	3,0000	R\$ 0,64	R\$ 1,93
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,5250	R\$ 6,92	R\$ 3,63
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,5250	R\$ 31,44	R\$ 16,50
I1061	ELETRODOS	KG	0,5250	R\$ 6,91	R\$ 3,63
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	2,7000	R\$ 41,71	R\$ 112,60
I1583	PARAFUSO N.14X40MM	UN	3,0000	R\$ 0,61	R\$ 1,82
TOTAL MATERIAIS					R\$ 456,23
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	4,50000	R\$ 0,02	R\$ 0,10
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	4,50000	R\$ 0,08	R\$ 0,37
I8427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	4,50000	R\$ 0,44	R\$ 1,97
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	2,00000	R\$ 39,30	R\$ 78,60
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 81,03
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 915,90
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 915,90

2.6.d	BRAÇO ORNAMENTAL P/04 LUMINÁRIAS, PROJEÇÃO DE 1500M, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA PARA POSTE CÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE	UN			R\$ 1.149,79
COMPOSIÇÃO	BRAÇO ORNAMENTAL P/04 LUMINÁRIAS, PROJEÇÃO DE 1500M, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA PARA POSTE CÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.6.d				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88317/SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 21,22	R\$ 127,32
88315/SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 20,56	R\$ 123,36
88310/SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 21,66	R\$ 129,96
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	2,00000	R\$ 22,94	R\$ 45,88
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	2,00000	R\$ 23,64	R\$ 47,28
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 473,80
MATERIAIS					
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	13,0000	R\$ 12,78	R\$ 166,08
I2164	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 125MM (5")	M	0,3000	R\$ 92,94	R\$ 27,88
11049/SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E=0,80MM (6,40 KG/M2)	KG	23,0400	R\$ 6,15	R\$ 141,66
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	4,0000	R\$ 9,50	R\$ 37,98
I2293	ZARCÃO	L	4,0000	R\$ 8,58	R\$ 34,32
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	4,0000	R\$ 0,64	R\$ 2,57
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,7000	R\$ 6,92	R\$ 4,84
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,7000	R\$ 31,44	R\$ 22,01
I1061	ELETRODOS	KG	0,7000	R\$ 6,91	R\$ 4,84
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	3,6000	R\$ 41,71	R\$ 150,14
I1583	PARAFUSO N.14X40MM	UN	3,0000	R\$ 0,61	R\$ 1,82
TOTAL MATERIAIS					R\$ 594,15
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	6,00000	R\$ 0,02	R\$ 0,14
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	6,00000	R\$ 0,08	R\$ 0,49
I8427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	6,00000	R\$ 0,44	R\$ 2,62
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	2,00000	R\$ 39,30	R\$ 78,60
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 81,85
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 1.149,79
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 1.149,79

2.7.a	DE 2,5MM2	M			R\$ 1,58
COMPOSIÇÃO	DE 2,5MM2				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	2.7.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,01000	R\$ 22,94	R\$ 0,23

88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,01000	R\$ 23,64	R\$ 0,24
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	R\$ 0,47
MATERIAIS					
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	R\$ 0,71	R\$ 0,72
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 0,72
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,01000	R\$ 39,30	R\$ 0,39
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	R\$ 0,39
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 1,58
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 1,58

2.7.b	DE 4,0MM2				M	R\$ 1,89
COMPOSIÇÃO	DE 4,0MM2					
UNIDADE	M					
CÓDIGO	2.7.b					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA					
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,01000	R\$ 22,94	R\$ 0,23	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,01000	R\$ 23,64	R\$ 0,24	
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	R\$ 0,47	
MATERIAIS						
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	R\$ 1,01	R\$ 1,03	
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 1,03	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,01000	R\$ 39,30	R\$ 0,39	
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	R\$ 0,39	
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 1,89	
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS	
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 1,89	

2.7.c	DE 6,0MM2				M	R\$ 2,27
COMPOSIÇÃO	DE 6,0MM2					
UNIDADE	M					
CÓDIGO	2.7.c					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA					
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,01000	R\$ 22,94	R\$ 0,23	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,01000	R\$ 23,64	R\$ 0,24	
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	R\$ 0,47	
MATERIAIS						
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	R\$ 1,39	R\$ 1,41	
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 1,41	

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,01000	R\$ 39,30	R\$ 0,39
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 0,39
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 2,27
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 2,27

2.7.d	DE 10,0MM2	M	R\$ 3,56		
COMPOSIÇÃO	DE 10,0MM2				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	2.7.d				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,01500	R\$ 22,94	R\$ 0,34
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,01500	R\$ 23,64	R\$ 0,35
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 0,70
MATERIAIS					
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200	R\$ 2,22	R\$ 2,27
TOTAL MATERIAIS					R\$ 2,27

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,0150	R\$ 39,30	R\$ 0,59
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 0,59
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 3,56
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 3,56

2.7.e	DE 16,0MM2	M	R\$ 4,77		
COMPOSIÇÃO	DE 16,0MM2				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	2.7.e				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,01500	R\$ 22,94	R\$ 0,34
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,01500	R\$ 23,64	R\$ 0,35
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 0,70
MATERIAIS					
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200	R\$ 3,42	R\$ 3,48
TOTAL MATERIAIS					R\$ 3,48

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,0150	R\$ 39,30	R\$ 0,59
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 0,59
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 4,77

ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 4,77

2.7.f	DE 25,0MM2	M			R\$ 7,02
COMPOSIÇÃO	DE 25,0MM2				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	2.7.f				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,02000	R\$ 22,94	R\$ 0,46
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,02000	R\$ 23,64	R\$ 0,47
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 0,93
MATERIAIS					
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,0200	R\$ 5,19	R\$ 5,30
TOTAL MATERIAIS					R\$ 5,30
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,0200	R\$ 39,30	R\$ 0,79
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 0,79
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 7,02
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 7,02

2.8.a	PP 2X2,5MM2	M			R\$ 3,92
COMPOSIÇÃO	PP 2X2,5MM2				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	2.8.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,01500	R\$ 22,94	R\$ 0,34
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,01500	R\$ 23,64	R\$ 0,35
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 0,70
MATERIAIS					
103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	M	1,0200	R\$ 2,58	R\$ 2,63
TOTAL MATERIAIS					R\$ 2,63
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,0150	R\$ 39,30	R\$ 0,59
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 0,59
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 3,92
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 3,92

2.8.b	PP 3X2,5MM2	M			R\$ 2,82
COMPOSIÇÃO	PP 3X2,5MM2				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	2.8.b				

AUTOR PREFEITURA
TABELA SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,01500	R\$ 22,94	R\$ 0,34
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,01500	R\$ 23,64	R\$ 0,35
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 0,70
MATERIAIS					
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,50MM2	M	1,0200	R\$ 1,50	R\$ 1,53
TOTAL MATERIAIS					R\$ 1,53
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,0150	R\$ 39,30	R\$ 0,59
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 0,59
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 2,82
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 2,82

2.9.a	1#16(16)MM2	M			R\$ 2,41
COMPOSIÇÃO	1#16(16)MM2				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	2.9.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,01500	R\$ 22,94	R\$ 0,34
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,01500	R\$ 23,64	R\$ 0,35
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 0,70
MATERIAIS					
18843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	M	1,0200	R\$ 1,10	R\$ 1,12
TOTAL MATERIAIS					R\$ 1,12
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,0150	R\$ 39,30	R\$ 0,59
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 0,59
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 2,41
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 2,41

2.9.b	3#16(16)MM2	M			R\$ 5,08
COMPOSIÇÃO	3#16(16)MM2				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	2.9.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,03000	R\$ 22,94	R\$ 0,69

88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,03000	R\$ 23,64	R\$ 0,71
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	R\$ 1,40
MATERIAIS					
18853	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	M	1,0200	R\$ 2,45	R\$ 2,50
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 2,50
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,0300	R\$ 39,30	R\$ 1,18
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	R\$ 1,18
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 5,08
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 5,08

2.9.c	1#25(25)MM2	M			R\$ 3,43
COMPOSIÇÃO	1#25(25)MM2				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	2.9.c				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,02000	R\$ 22,94	R\$ 0,46
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,02000	R\$ 23,64	R\$ 0,47
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	R\$ 0,93
MATERIAIS					
18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	1,0200	R\$ 1,68	R\$ 1,72
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 1,72
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,0200	R\$ 39,30	R\$ 0,79
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	R\$ 0,79
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 3,43
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 3,43

2.9.d	3#25(25)MM2	M			R\$ 7,88
COMPOSIÇÃO	3#25(25)MM2				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	2.9.d				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,05000	R\$ 22,94	R\$ 1,15
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,05000	R\$ 23,64	R\$ 1,18
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	R\$ 2,33
MATERIAIS					
18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	1,0200	R\$ 3,52	R\$ 3,59
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 3,59