



Ilmo. (a) Sr. (a)
Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Pregão
Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE

ORÇ:	26082021	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.23.02CP	DATA:	03/11/2021		
OBJETO:	Contratação de Pessoa Jurídica para execução do Projeto de Modernização e Ampliação de Rede de Iluminação Pública do Município de Irauçuba - CE.					
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	BDI	27,23%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE.					
Responsável Técnico:	Engº. Grijalba José Mendes Carneiro Filho	PM IRAUÇUBA	2021	112,76%	71,07%	2021
		SEINFRA	027			27 - SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021			06/2021
		ORSE	2021			MAIO/2021

Relatório de Composições de Preços

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE

Serviços de Eficientização Energética - Atividades Típicas (Incluindo materiais, serviços, tributos e BDI)

ITEM	ATIVIDADE	UN	VALOR S/ BDI(R\$)	RS	VALOR EM S/ BDI(R\$)
1.1	COMP. 01	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUIDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP		R\$ 61,01

Tabela Ref.	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SEINFRA 27	I2703	MANUTENÇÃO	H	27,4813	0,5900	16,2140
SEINFRA 27	I2701	DEPRECIACÃO	H	18,3209	0,5900	10,8093
SEINFRA 27	I2702	JUROS	H	1,9901	0,5900	1,1742
SEINFRA 27	I2706	OLEO DIESEL	L	13,6000	2,4128	32,8141
Total:					61,0116	

OBS.: 1) EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA

2) COMPOSIÇÃO ACEMELHADA A I0705 DA TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO.

Total Simples: 61,01

Encargos Sociais: SEM INCIDÊNCIA

Valor BDI:

Valor Geral: 61,01

1.2	COMP. 02	VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA CG DE 125 CC (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE MOTOQUEIRO) (CHP)	CHP		R\$ 4,83
-----	----------	--	-----	--	----------

Tabela Ref.	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SEINFRA 27	I2703	MANUTENÇÃO	H	0,8261	0,5900	0,4874
SEINFRA 27	I2701	DEPRECIACÃO	H	0,6609	0,5900	0,3899
SEINFRA 27	I2702	JUROS	H	0,0392	0,5900	0,0231
SEINFRA 27	I8972	MATERIAL DE OPERAÇÃO MOTO CG 125	H	1,0000	3,9340	3,9340
Total:					4,8344	

OBS.: 1) COMPOSIÇÃO SEM INCIDÊNCIA DE ENCARGOS SOCIAIS

2) COMPOSIÇÃO ACEMELHADA A I8969 DA TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO.

Total Simples: 4,83

Encargos Sociais: SEM INCIDÊNCIA

Valor BDI:

Valor Geral: 4,83

1.3	COMP. 03	VEÍCULO TIPO PICK-UP/CAMINHONETE UTILITÁRIO LEVE, CABINE SIMPLES 88-104CV, CÂMBIO MANUAL, 02 PORTAS, COM PORTA ESCADA C/ ESCADA EXTENSÍVEL DE 08 METROS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA COLETIVA (EPC) (CHP) - INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUDE MOTORISTA.	CHP		R\$ 26,18
-----	----------	--	-----	--	-----------

Tabela Ref.	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI	92140/SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIACÃO AF_11/2015	H	1,0000	1,7000	1,7000
SINAPI	92141/SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H	1,0000	0,2700	0,2700
SINAPI	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	1,0000	0,1000	0,1000
SINAPI	92143/SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	1,0000	2,1200	2,1200
SINAPI	92144/SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS DE OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	1,0000	21,9900	21,9900
Total:					26,1800	

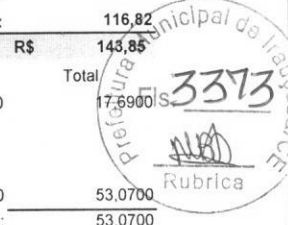
Total Simples: 26,18

Encargos Sociais: SEM INCIDÊNCIA



Valor BDI: 26,18
Valor Geral: R\$ 116,82

2.1.a		COMP. IP.01.a	Em dias úteis e aos sábados	HH			R\$	116,82
Tabela Ref.	SERVIÇOS			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE		H	1,0000	13,5400	13,5400	
						QUANTIDADE DE ELETRICISTAS DA TURMA:	3,0000	40,6200
							Total:	40,6200
SEINFRA 027	EQUIPAMENTOS							
	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)		H	1,00000	76,1963	76,1963	
							Total:	76,1963
						Total Simples:		116,82
						Encargos Sociais:		INCLUSO
						Valor BDI:		
						Valor Geral:		116,82



Valor BDI: 143,85
Valor Geral: R\$ 143,85

2.1.b		COMP. IP.01.b	Aos domingos e feriados	HH			R\$	143,85
Tabela Ref.	SERVIÇOS			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE (AOS DOMINGOS E FERIADOS)		H	1,0000	17,6900	17,6900	
						QUANTIDADE DE ELETRICISTAS DA TURMA:	3,0000	53,0700
							Total:	53,0700
SEINFRA 027	EQUIPAMENTOS							
	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)		H	1,19135	76,1963	90,7765	
							Total:	90,7765
						Total Simples:		143,85
						Encargos Sociais:		INCLUSO
						Valor BDI:		
						Valor Geral:		143,85

Valor BDI: 122,19
Valor Geral: R\$ 122,19

2.2.a		COMP. IP.02.a	Em dias úteis e aos sábados	HH			R\$	122,19
Tabela Ref.	SERVIÇOS			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. NOTURNO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO		H	1,0000	14,3600	14,3600	
						QUANTIDADE DE ELETRICISTAS DA TURMA:	3,0000	43,0800
							Total:	43,0800
SEINFRA 027	EQUIPAMENTOS							
	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)		H	1,03827	76,1963	79,1123	
							Total:	79,1123
						Total Simples:		122,19
						Encargos Sociais:		INCLUSO
						Valor BDI:		
						Valor Geral:		122,19

OBS.: 1) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO I0705;
2) TURMA COMPOSTA POR 03 (TRÊS) ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK.

Valor BDI: 152,14
Valor Geral: R\$ 152,14

2.2.b		COMP. IP.02.b	Aos domingos e feriados	HH			R\$	152,14
Tabela Ref.	SERVIÇOS			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. NOTURNO (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO (AOS DOMINGOS E FERIADOS)		H	1,0000	18,5100	18,5100	
						QUANTIDADE DE ELETRICISTAS DA TURMA:	3,0000	55,5300
							Total:	55,5300
SEINFRA 027	EQUIPAMENTOS							
	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)		H	1,26790	76,1963	96,6093	
							Total:	96,6093
						Total Simples:		152,14
						Encargos Sociais:		INCLUSO
						Valor BDI:		
						Valor Geral:		152,14

OBS.: 1) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO I0705;
2) TURMA COMPOSTA POR 03 (TRÊS) ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK.

Valor BDI: 102,04
Valor Geral: R\$ 102,04

2.3.a		COMP. IP.03.a	Em dias úteis e aos sábados	HH			R\$	102,04
Tabela Ref.	SERVIÇOS			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE		H	2,0000	13,5400	27,0800	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA		H	1,0000	13,9500	13,9500	
						QUANTIDADE DE ELETRICISTAS DA TURMA:	3,0000	41,0300
							Total:	41,0300
SEINFRA 027	EQUIPAMENTOS							
	COMP. 01	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUDO COMBUSTIVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA((CHP)		CHP	1,00000	61,0100	61,0100	

OBS.: 1) TURMA COMPOSTA POR 03 (TRÊS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES HABILITADO E TREINADO P/ OPERAR VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.



Total: ~~61,0100~~
Total Simples: 102,04

Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI:
Valor Geral: 102,04

2.3.b		COMP. IP.03.b	Aos domingos e feriados	HH		R\$	114,49
Tabela Ref.	SERVIÇOS			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE (AOS DOMINGOS E FERIADOS)		H	2,0000	17,6900	35,3800
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA (AOS DOMINGOS E FERIADOS)		H	1,0000	18,1000	18,1000
QUANTIDADE DE ELETRICISTAS DA TURMA:						3,0000	53,4800
Total:							53,4800
EQUIPAMENTOS							
PREFEITURA	COMP. 01	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUIDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA((CHP)		CHP	1,00000	61,0100	61,0100
Total:							61,0100

OBS.: 1) TURMA COMPOSTA POR 03 (TRÊS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES HABILITADO E TREINADO P/ OPERAR VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

Total Simples: 114,49

Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI:
Valor Geral: 114,49

2.4.a		COMP. IP.04.a	Em dias úteis e aos sábados	HH		R\$	104,50
Tabela Ref.	SERVIÇOS			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO		H	2,0000	14,3600	28,7200
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA E ADIC. NOTURNO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA E ADICIONAL NOTURNO		H	1,0000	14,7700	14,7700
QUANTIDADE DE ELETRICISTAS DA TURMA:						3,0000	43,4900
Total:							43,4900
EQUIPAMENTOS							
PREFEITURA	COMP. 01	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUIDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA((CHP)		CHP	1,00000	61,0100	61,0100
Total:							61,0100

OBS.: 1) TURMA COMPOSTA POR 03 (TRÊS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES HABILITADO E TREINADO P/ OPERAR VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

Total Simples: 104,50

Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI:
Valor Geral: 104,50

2.4.b		COMP. IP.04.b	Aos domingos e feriados	HH		R\$	116,13
Tabela Ref.	SERVIÇOS			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO (AOS DOMINGOS E FERIADOS)		H	2,0000	18,5100	37,0200
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA (AOS DOMINGOS E FERIADOS)		H	1,0000	18,1000	18,1000
QUANTIDADE DE ELETRICISTAS DA TURMA:						3,0000	55,1200
Total:							55,1200
EQUIPAMENTOS							
PREFEITURA	COMP. 01	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUIDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA((CHP)		CHP	1,00000	61,0100	61,0100
Total:							61,0100

OBS.: 1) TURMA COMPOSTA POR 03 (TRÊS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES HABILITADO E TREINADO P/ OPERAR VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

Total Simples: 116,13

Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI:
Valor Geral: 116,13

2.5.a		COMP. IP.05.a	Braço para luminária tipo IP1 em aço zincado ABNT 1010 a 1020, c=1.300mm, e=200mm, dn=32mm, ct=1.500mm, com acessórios p/ fixação em poste.	(UN)		R\$	79,71
Total:							79,71



Tabela Ref.	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,2500	13,5400
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,2500	13,9500
					Total: 3,3850
					Total: 3,4875
					Total: 6,8725
MATERIAIS					
SEINFRA 027	18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	0,4542
SEINFRA 027	18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	0,3162
SEINFRA 027	18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	0,4779
SINAPI	433/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,0000	7,9473
SINAPI	COT.001	BRAÇO PARA LUMINÁRIA IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.300MM, E=200MM, CT=1.500MM, DN=32MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,0000	35,4000
					Total: 53,7912
EQUIPAMENTOS					
SEINFRA 027	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25000	76,1963
					Total: 19,0491
					Total Simples: 79,71
					Encargos Sociais: INCLUSOS
					Valor BDI:
					Valor Geral: 79,71



2.5.b	COMP. IP.05.b	Braço para luminária tipo IP2 em aço zincado ABNT 1010 a 1020, c=1.800mm, e=200mm, dn=48mm, ct=2.000mm, com acessórios p/ fixação em poste.	(UN)	157,54
--------------	----------------------	--	-------------	---------------

Tabela Ref.	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,3500	13,5400
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,3500	13,9500
					Total: 9,6215
MATERIAIS					
SEINFRA 027	18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	0,4542
SEINFRA 027	18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	0,3162
SEINFRA 027	18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	0,4779
SINAPI	433/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,0000	7,9473
SINAPI	COT.002	BRAÇO PARA LUMINÁRIA IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800MM, E=200MM, CT=2.000MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,0000	102,8547
					Total: 121,2459
EQUIPAMENTOS					
SEINFRA 027	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,35000	76,1963
					Total: 26,6687
					Total Simples: 157,54
					Encargos Sociais: INCLUSOS
					Valor BDI:
					Valor Geral: 157,54

2.5.c	COMP. IP.05.c	Braço para luminária tipo IP3 em aço zincado ABNT 1010 a 1020, c=2.800mm, e=200mm, dn=48mm, ct=3.000mm, com acessórios p/ fixação em poste.	(UN)	214,39
--------------	----------------------	--	-------------	---------------

Tabela Ref.	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,5000	13,5400
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,5000	13,9500
					Total: 13,7450
MATERIAIS					
SEINFRA 027	18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	0,4542
SEINFRA 027	18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	0,3162
SEINFRA 027	18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	0,4779
SINAPI	433/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,0000	7,9473
SINAPI	COT.003	BRAÇO PARA LUMINÁRIA IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.800MM, E=200MM, CT=3.000MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,0000	144,1547
					Total: 162,5459



EQUIPAMENTOS

SEINFRA 027	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,50000	76,1963	38,0982
					Total:	38,0982
					Total Simples:	214,39
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	
					Valor Geral:	214,39

2.5.d	COMP. IP.05.d	Braço para luminária tipo IP em aço zincado ABNT 1010 a 1020, c=4.500mm, dn=48mm, com acessórios p/ fixação em poste.	(UN)			367,16
Tabela Ref.	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,7500	13,5400	10,1550
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,7500	13,9500	10,4625
					Total:	20,6175
MATERIAIS						
SEINFRA 027	18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	0,4542	0,9084
SEINFRA 027	18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	0,3162	0,6324
SEINFRA 027	18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	0,4779	0,9558
SEINFRA 027	433/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,0000	7,9473	15,8946
SEINFRA 027	COT.004	BRAÇO PARA LUMINÁRIA IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=4.500MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,0000	271,0047	271,0047
					Total:	289,3959
EQUIPAMENTOS						
SEINFRA 027	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,75000	76,1963	57,1472
					Total:	57,1472
					Total Simples:	367,16
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	
					Valor Geral:	367,16

2.6.a	COMP. IP.06.a	Braço ornamental p/ 01 luminária, projeção de 1500mm, estrutura em aço galvanizado a fogo, padrão Prefeitura Municipal de Irauçuba para poste cônico - fornecido e	(UN)			504,58
Tabela Ref.	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SINAPI	88317/SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	12,5198	18,7797
SINAPI	88315/SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	12,1304	18,1956
SINAPI	88310/SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	12,7794	19,1691
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	2,0000	13,5400	27,0800
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	2,0000	13,9500	27,9000
					Total:	111,1244
MATERIAIS						
SEINFRA 027	I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	3,5000	19,8358	69,4253
SEINFRA 027	I2164	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 125MM (5")	M	0,3000	144,2963	43,2889
SEINFRA 027	11049/SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22. E = 0.80 MM (6,40KG/M2)	KG	5,7600	9,5462	54,9861
SEINFRA 027	11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	14,7441	14,7441
SEINFRA 027	I2293	ZARCÃO	L	1,0000	13,3222	13,3222
SEINFRA 027	I1346	LIXA PARA FERRO	UN	1,0000	0,9971	0,9971
SEINFRA 027	I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,1750	10,7439	1,8802
SEINFRA 027	I1872	SOLDA 50X50	KG	0,1750	48,8107	8,5419
SEINFRA 027	I1061	ELETRODOS	KG	0,1750	10,7321	1,8781
SEINFRA 027	I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,9000	64,7525	58,2773
SEINFRA 027	I1583	PARAFUSO N.14X40MM	UN	3,0000	0,9440	2,8320
					Total:	270,1732
EQUIPAMENTOS						
SEINFRA 027	10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,50000	0,0359	0,0539
SEINFRA 027	10737	ESMELHIRADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,50000	0,1262	0,1893
SEINFRA 027	18427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	1,50000	0,6785	1,0178
SEINFRA 027	COMP. 01	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUIDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	2,00000	61,0100	122,0200



Total: 123.2810
Total Simples: 504,58
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI:
Valor Geral: 504,58

2.6.b		COMP. IP.06.b	Braço ornamental p/ 02 luminária, projeção de 1500mm, estrutura em aço galvanizado a fogo, padrão Prefeitura Municipal de Irauçuba para poste cônico - fornecido e	(UN)	786,04			
Tabela Ref.	MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI	88317/SINAPI		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.0000	12.5198	37.5594	
SINAPI	88315/SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.0000	12.1304	36.3912	
SINAPI	88310/SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.0000	12.7794	38.3382	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	2.0000	13.5400	27.0800	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	2.0000	13.9500	27.9000	
							Total:	167.2688
MATERIAIS								
SEINFRA 027	I2168		TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	7,0000	19.8358	138.8506	
SEINFRA 027	I2164		TUBO AÇO GALVANIZADO DE 125MM (5")	M	0,3000	144.2963	43.2889	
SINAPI	11049/SINAPI		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22. E = 0,80 MM (6.40KG/M2)	KG	11,5200	9,5462	109.9722	
SINAPI	I1100		ESMALTE SINTETICO	L	2,0000	14,7441	29.4882	
SEINFRA 027	I2293		ZARCÃO	L	2,0000	13,3222	26.6444	
SEINFRA 027	I1346		LIXA PARA FERRO	UN	2,0000	0,9971	1.9942	
SEINFRA 027	I2302		DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,3500	10,7439	3.7604	
SEINFRA 027	I1872		SOLDA 50X50	KG	0,3500	48,8107	17.0837	
SEINFRA 027	I1061		ELETRODOS	KG	0,3500	10,7321	3.7562	
SEINFRA 027	I8629		VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,8000	64,7525	116.5545	
SEINFRA 027	I1583		PARAFUSO N 14X40MM	UN	3,0000	0,9440	2.8320	
							Total:	494.2253
EQUIPAMENTOS								
SEINFRA 027	I0749		MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	3.00000	0,0359	0.1077	
SEINFRA 027	I0737		ESMELHIRADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	3.00000	0,1262	0.3786	
SEINFRA 027	I8427		COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	3.00000	0,6785	2.0355	
SEINFRA 027	COMP. 01		VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUIDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA((CHP)	CHP	2.00000	61,0100	122.0200	
							Total:	124.5418
							Total Simples:	786,04
							Encargos Sociais:	INCLUSOS
							Valor BDI:	
							Valor Geral:	786,04

2.6.c		COMP. IP.06.c	Braço ornamental p/ 03 luminária, projeção de 1500mm, estrutura em aço galvanizado a fogo, padrão Prefeitura Municipal de Irauçuba para poste cônico - fornecido e	(UN)	1.057,58			
Tabela Ref.	MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI	88317/SINAPI		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.5000	12.5198	56.3391	
SINAPI	88315/SINAPI		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.5000	12.1304	54.5868	
SINAPI	88310/SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.5000	12.7794	57.5073	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	2.0000	13.5400	27.0800	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	2.0000	13.9500	27.9000	
							Total:	223.4132
MATERIAIS								
SEINFRA 027	I2168		TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	10,0000	19.8358	198.3580	
SEINFRA 027	I2164		TUBO AÇO GALVANIZADO DE 125MM (5")	M	0,3000	144.2963	43.2889	
SINAPI	11049/SINAPI		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22. E = 0,80 MM (6.40KG/M2)	KG	17,2800	9,5462	164.9583	
SEINFRA 027	I1100		ESMALTE SINTETICO	L	3,0000	14,7441	44.2323	
SEINFRA 027	I2293		ZARCÃO	L	3,0000	13,3222	39.9666	
SEINFRA 027	I1346		LIXA PARA FERRO	UN	3,0000	0,9971	2.9913	
SEINFRA 027	I2302		DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,5250	10,7439	5.6405	
SEINFRA 027	I1872		SOLDA 50X50	KG	0,5250	48,8107	25.6256	
SEINFRA 027	I1061		ELETRODOS	KG	0,5250	10,7321	5.6344	



SEINFRA 027	18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	2.7000	64,7525	174,8318	
SEINFRA 027	11583	PARAFUSO N.14X40MM	UN	3.0000	0,9440	2,8320	
						Total:	708,3597
EQUIPAMENTOS							
SEINFRA 027	10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	4.50000	0,0359	0,1616	
SEINFRA 027	10737	ESMELHIRADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	4.50000	0,1262	0,5679	
SEINFRA 027	18427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	4.50000	0,6785	3,0533	
SEINFRA 027	COMP. 01	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA((CHP)	CHP	2.00000	61,0100	122,0200	
						Total:	125,8028
						Total Simples:	1.057,58
						Encargos Sociais:	INCLUSOS
						Valor BDI:	
						Valor Geral:	1.057,58

2.6.d	COMP. IP.06.d	Braço ornamental p/ 04 luminária, projeção de 1500mm, estrutura em aço galvanizado a fogo, padrão Prefeitura Municipal de Irauçuba para poste cônico - fornecido e	(UN)			1.332,55	
Tabela Ref. MAO DE OBRA							
SINAPI	88317/SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.0000	12,5198	75,1188	
SINAPI	88315/SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.0000	12,1304	72,7824	
SINAPI	88310/SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.0000	12,7794	76,6764	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	2.0000	13,5400	27,0800	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	2.0000	13,9500	27,9000	
						Total:	279,5576
MATERIAIS							
SEINFRA 027	12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	13.0000	19,8358	257,8654	
SEINFRA 027	12164	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 125MM (5")	M	0.3000	144,2963	43,2889	
SINAPI	11049/SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6.40KG/M2)	KG	23.4000	9,5462	223,3811	
SEINFRA 027	11100	ESMALTE SINTETICO	L	4.0000	14,7441	58,9764	
SEINFRA 027	12293	ZARCÃO	L	4.0000	13,3222	53,2888	
SEINFRA 027	11346	LIXA PARA FERRO	UN	4.0000	0,9971	3,9884	
SEINFRA 027	12302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0.7000	10,7439	7,5207	
SEINFRA 027	11872	SOLDA 50X50	KG	0.7000	48,8107	34,1675	
SEINFRA 027	11061	ELETRODOS	KG	0.7000	10,7321	7,5125	
SEINFRA 027	18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	3.6000	64,7525	233,1090	
SEINFRA 027	11583	PARAFUSO N.14X40MM	UN	3.0000	0,9440	2,8320	
						Total:	925,9307
EQUIPAMENTOS							
SEINFRA 027	10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	6.00000	0,0359	0,2154	
SEINFRA 027	10737	ESMELHIRADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	6.00000	0,1262	0,7572	
SEINFRA 027	18427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	6.00000	0,6785	4,0710	
SEINFRA 027	COMP. 01	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA((CHP)	CHP	2.00000	61,0100	122,0200	
						Total:	127,0636
						Total Simples:	1.332,55
						Encargos Sociais:	INCLUSOS
						Valor BDI:	
						Valor Geral:	1.332,55

2.7.a	COMP. IP.07.a	De 2,5mm2	(m)			2,00	
Tabela Ref. MAO DE OBRA							
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,0100	13,5400	0,1354	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,0100	13,9500	0,1395	
						Total:	0,2749
MATERIAIS							
SEINFRA 027	18229	CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	M	1.0200	1,0974	1,1193	
						Total:	1,1193
EQUIPAMENTOS							

COMP. 01 VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUIDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA((CHP)

CHP

0,01000 Fls. 3379 0,0100



Total: 0,6101

Total Simples: 2,00

Encargos Sociais: INCLUSOS

Valor BDI:

Valor Geral: 2,00

PREFEITURA

2.7.b	COMP. IP.07.b	De 4,0mm2	(m)				
Tabela Ref.	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,0100	13,5400	0,1354	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,0100	13,9500	0,1395	
						Total:	0,2749
MATERIAIS							
SEINFRA 027	I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	1,5753	1,6068	
						Total:	1,6068
EQUIPAMENTOS							
	COMP. 01	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUIDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA((CHP)	CHP	0,01000	61,0100	0,6101	
						Total:	0,6101
						Total Simples:	2,49
						Encargos Sociais:	INCLUSOS
						Valor BDI:	
						Valor Geral:	2,49

PREFEITURA

2.7.c	COMP. IP.07.c	De 6,0mm2	(m)				
Tabela Ref.	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,0100	13,5400	0,1354	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,0100	13,9500	0,1395	
						Total:	0,2749
MATERIAIS							
SEINFRA 027	I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	2,1535	2,1966	
						Total:	2,1966
EQUIPAMENTOS							
	COMP. 01	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUIDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA((CHP)	CHP	0,01000	61,0100	0,6101	
						Total:	0,6101
						Total Simples:	3,08
						Encargos Sociais:	INCLUSOS
						Valor BDI:	
						Valor Geral:	3,08

PREFEITURA

2.7.d	COMP. IP.07.d	De 10,0mm2	(m)				
Tabela Ref.	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,0150	13,5400	0,2031	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,0150	13,9500	0,2093	
						Total:	0,4124
MATERIAIS							
SEINFRA 027	I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200	3,4515	3,5205	
						Total:	3,5205
EQUIPAMENTOS							
	COMP. 01	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUIDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA((CHP)	CHP	0,0150	61,0100	0,9152	
						Total:	0,9152

PREFEITURA



Total Simples: 4,85
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI:
Valor Geral: 4,85

2.7.e		COMP. IP.07.e	De 16,0mm2	(m)				
Tabela Ref.	MAO DE OBRA			Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE		H	0,0150	13,5400	0,2031	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA		H	0,0150	13,9500	0,2093	
							Total:	0,4124
MATERIAIS								
SEINFRA 027	10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2		M	1,0200	5,3041	5,4102	
							Total:	5,4102
EQUIPAMENTOS								
PREFEITURA	COMP. 01	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA((CHP)		CHP	0,0150	61,0100	0,9152	
							Total:	0,9152
							Total Simples:	6,74
							Encargos Sociais:	INCLUSOS
							Valor BDI:	
							Valor Geral:	6,74

2.7.f		COMP. IP.07.f	De 25,0mm2	(m)				
Tabela Ref.	MAO DE OBRA			Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE		H	0,0200	13,5400	0,2708	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA		H	0,0200	13,9500	0,2790	
							Total:	0,5498
MATERIAIS								
SEINFRA 027	10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2		M	1,0200	8,0653	8,2266	
							Total:	8,2266
EQUIPAMENTOS								
PREFEITURA	COMP. 01	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA((CHP)		CHP	0,0200	61,0100	1,2202	
							Total:	1,2202
							Total Simples:	10,00
							Encargos Sociais:	INCLUSOS
							Valor BDI:	
							Valor Geral:	10,00

2.8.a		COMP. IP.08.a	PP 2x2,5mm2	(m)				
Tabela Ref.	MAO DE OBRA			Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE		H	0,0150	13,5400	0,2031	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA		H	0,0150	13,9500	0,2093	
							Total:	0,4124
MATERIAIS								
ORSE	03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDUPLAST 2 X 2,5MM2, 450/750V		M	1,0200	4,0061	4,0862	
							Total:	4,0862
EQUIPAMENTOS								
PREFEITURA	COMP. 01	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA((CHP)		CHP	0,0150	61,0100	0,9152	
							Total:	0,9152
							Total Simples:	5,41
							Encargos Sociais:	INCLUSOS
							Valor BDI:	
							Valor Geral:	5,41



2.8.b		COMP. IP.08.b	PP 3x2,5mm2	(m)					3,70
Tabela Ref.	MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente		Preço	Total	RUBRICA
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE		H	0,0150		13,5400	0,2031	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA		H	0,0150		13,9500	0,2093	
								Total:	0,4124
MATERIAIS									
SEINFRA 027	18438	CABO CORDUPLAST (CABO PP) 3 X 2.5mm2		M	1,0200		2,3305	2,3771	
								Total:	2,3771
EQUIPAMENTOS									
PREFEITURA	COMP. 01	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA((CHP)		CHP	0,0150		61,0100	0,9152	
								Total:	0,9152
								Total Simples:	3,70
								Encargos Sociais:	INCLUSOS
								Valor BDI:	
								Valor Geral:	3,70



2.9.a		COMP. IP.09.a	1#16(16)mm2	(m)					3,07
Tabela Ref.	MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente		Preço	Total	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE		H	0,0150		13,5400	0,2031	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA		H	0,0150		13,9500	0,2093	
								Total:	0,4124
MATERIAIS									
SEINFRA 027	18843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEL XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2		M	1,0200		1,7051	1,7392	
								Total:	1,7392
EQUIPAMENTOS									
PREFEITURA	COMP. 01	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA((CHP)		CHP	0,0150		61,0100	0,9152	
								Total:	0,9152
								Total Simples:	3,07
								Encargos Sociais:	INCLUSOS
								Valor BDI:	
								Valor Geral:	3,07

2.9.b		COMP. IP.09.b	3#16(16)mm2	(m)					6,54
Tabela Ref.	MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente		Preço	Total	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE		H	0,0300		13,5400	0,4062	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA		H	0,0300		13,9500	0,4185	
								Total:	0,8247
MATERIAIS									
SEINFRA 027	18853	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEL XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2		M	1,0200		3,8055	3,8816	
								Total:	3,8816
EQUIPAMENTOS									
PREFEITURA	COMP. 01	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA((CHP)		CHP	0,0300		61,0100	1,8303	
								Total:	1,8303
								Total Simples:	6,54
								Encargos Sociais:	INCLUSOS
								Valor BDI:	
								Valor Geral:	6,54

2.9.c		COMP. IP.09.c	1#25(25)mm2	(m)					4,44
Tabela Ref.	MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente		Preço	Total	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE		H	0,0200		13,5400	0,2708	



SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,0200	13,9500	
SEINFRA 027	MATERIAIS					
	18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEL XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	1,0200	2,6137	2,6660
	EQUIPAMENTOS					
PREFEITURA	COMP. 01	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUIDO COMBUSTIVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA((CHP)	CHP	0,0200	61,0100	1,2202
						Total: 1,2202
						Total Simples: 4,44
						Encargos Sociais: INCLUSOS
						Valor BDI:
						Valor Geral: 4,44

2.9.d	COMP. IP.09.d	3#25(25)mm2	(m)			10,00
Tabela Ref.	MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,0500	13,5400	0,6770
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,0500	13,9500	0,6975
						Total: 1,3745
SEINFRA 027	MATERIAIS					
	18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEL XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	1,0200	5,4634	5,5727
						Total: 5,5727
PREFEITURA	EQUIPAMENTOS					
	COMP. 01	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUIDO COMBUSTIVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA((CHP)	CHP	0,0500	61,0100	3,0505
						Total: 3,0505
						Total Simples: 10,00
						Encargos Sociais: INCLUSOS
						Valor BDI:
						Valor Geral: 10,00

2.10.a	COMP. IP.10.a	5/8 pol x 2,40 m com conector	UN			38,64
Tabela Ref.	MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,1700	13,5400	2,3018
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,1700	13,9500	2,3715
						Total: 4,6733
SEINFRA 027	MATERIAIS					
	10841	CONECTOR PARA HASTE DE TERRA	UN	1,0000	1,5281	1,5281
SEINFRA 027	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	22,0660	22,0660
						Total: 23,5941
PREFEITURA	EQUIPAMENTOS					
	COMP. 01	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUIDO COMBUSTIVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA((CHP)	CHP	0,1700	61,0100	10,3717
						Total: 10,3717
						Total Simples: 38,64
						Encargos Sociais: INCLUSOS
						Valor BDI:
						Valor Geral: 38,64

2.11.a	COMP. IP.11.a	01 estribo (completa) - poste DT/Poste Circular	UN			45,42
Tabela Ref.	MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,1700	13,5400	2,3018
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,1700	13,9500	2,3715



MATERIAIS

SINAPI	1091/SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	16,0303	16,0303
SINAPI	432/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,0000	5,9236	11,8472
SEINFRA 027	18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	0,4542	0,9084
SEINFRA 027	18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	0,3162	0,6324
SEINFRA 027	18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	0,4779	0,9558
					Total:	30,3741

EQUIPAMENTOS

PREFEITURA	COMP. 01	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUIDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,1700	61,0100	10,3717
------------	----------	--	-----	--------	---------	---------

Total: 10,3717
Total Simples: 45,42
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI:
Valor Geral: 45,42

2.11.b	COMP. IP.11.b	02 estribo (completa) - poste DT/Poste Circular	UN	55,87		
---------------	----------------------	--	-----------	--------------	--	--

Tabela Ref.	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,2000	13,5400	2,7080
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,2000	13,9500	2,7900
					Total:	5,4980

MATERIAIS

SINAPI	1095/SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBO E 2 ISOLADOR	UN	1,0000	23,8242	23,8242
SINAPI	432/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,0000	5,9236	11,8472
SEINFRA 027	18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	0,4542	0,9084
SEINFRA 027	18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	0,3162	0,6324
SEINFRA 027	18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	0,4779	0,9558
					Total:	38,1680

EQUIPAMENTOS

PREFEITURA	COMP. 01	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUIDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,2000	61,0100	12,2020
------------	----------	--	-----	--------	---------	---------

Total: 12,2020
Total Simples: 55,87
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI:
Valor Geral: 55,87

2.12.a	COMP. IP.12.a	Relé fotoelétrico tipo NF interno/externo, bivolt, 1000W	UN	31,98		
---------------	----------------------	---	-----------	--------------	--	--

Tabela Ref.	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,1500	13,5400	2,0310
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,1500	13,9500	2,0925
					Total:	4,1235

MATERIAIS

SINAPI	2510/SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	18,7030	18,7030
					Total:	18,7030

EQUIPAMENTOS

PREFEITURA	COMP. 01	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUIDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,1500	61,0100	9,1515
------------	----------	--	-----	--------	---------	--------

Total: 9,1515
Total Simples: 31,98
Encargos Sociais: INCLUSOS



Valor BDI: 31,98
 Valor Geral: 21,98

2.12.b		COMP. IP.12.b	Relé fotoelétrico tipo NA externo, bivolt, 1800W	UN				
Tabela Ref.	MAO DE OBRA			Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE		H	0,1500	13,5400	2,0310	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA		H	0,1500	13,9500	2,0925	
							Total:	4,1235
MATERIAIS								
PREFEITURA	COT. 017	RELÉ FOTOELÉTRICO EXTERNO TIPO NA BIVOLT 1800VA SEM BASE		UN	1,0000	8,7000	8,7000	
							Total:	8,7000
EQUIPAMENTOS								
PREFEITURA	COMP. 01	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA((CHP)		CHP	0,1500	61,0100	9,1515	
							Total:	9,1515
							Total Simples:	21,98
							Encargos Sociais:	INCLUSOS
							Valor BDI:	
							Valor Geral:	21,98

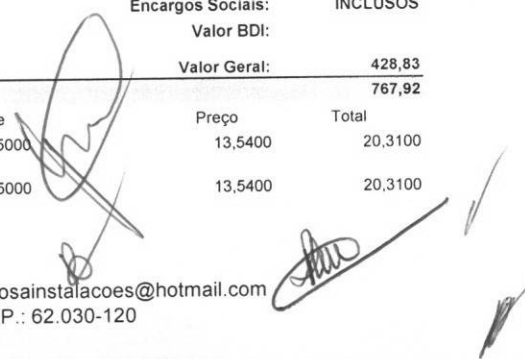


2.13.a		COMP. IP.13.a	Base relé fotoelétrico com suporte metálico	UN				
Tabela Ref.	MAO DE OBRA			Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE		H	0,2000	13,5400	2,7080	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA		H	0,2000	13,9500	2,7900	
							Total:	5,4980
MATERIAIS								
SINAPI	39380/SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO		UN	1,0000	10,7026	10,7026	
							Total:	10,7026
EQUIPAMENTOS								
PREFEITURA	COMP. 01	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA((CHP)		CHP	0,2000	61,0100	12,2020	
							Total:	12,2020
							Total Simples:	28,40
							Encargos Sociais:	INCLUSOS
							Valor BDI:	
							Valor Geral:	28,40

2.14.a		COMP. IP.14.a	7m X 200kg	UN				
Tabela Ref.	MAO DE OBRA			Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE		H	1,0000	13,5400	13,5400	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE		H	1,0000	13,5400	13,5400	
							Total:	27,0800
MATERIAIS								
SEINFRA 027	19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 470KG		UN	1,0000	325,5552	325,5552	
							Total:	325,5552
EQUIPAMENTOS								
SEINFRA 027	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)		H	1,00000	76,1963	76,1963	
							Total:	76,1963
							Total Simples:	428,83
							Encargos Sociais:	INCLUSOS
							Valor BDI:	
							Valor Geral:	428,83

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO I0705.

2.14.b		COMP. IP.14.b	9m X 200kg	UN				
Tabela Ref.	MAO DE OBRA			Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE		H	1,5000	13,5400	20,3100	
SINAPI	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE		H	1,5000	13,5400	20,3100	





MATERIAIS

SINAPI 5044/SINAPI POSTE DE CONCRETO CIRCULAR CIRCULAR, 200KG, H=9,00M (NBR 8451) UN 1,0000

613,0080 Total: 40,6200 613,0080 613,0080

EQUIPAMENTOS

SEINFRA 027 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) H 1,50000

76,1963 114,2945 Total: 114,2945

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

Total Simples: 767,92

Encargos Sociais: INCLUSOS

Valor BDI:

Valor Geral: 767,92

2.14.c COMP. IP.14.c 10m X 200kg UN 738,43

Table with 6 columns: Tabela Ref., COMP. IP.14.c, UN, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Rows include MAO DE OBRA and two rows for SINAPI 88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE.

MATERIAIS

SEINFRA 027 19515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 790KG UN 1,0000

531,8784 531,8784 Total: 531,8784

EQUIPAMENTOS

SEINFRA 027 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) H 2,00000

76,1963 152,3926 Total: 152,3926

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

Total Simples: 738,43

Encargos Sociais: INCLUSOS

Valor BDI:

Valor Geral: 738,43

2.15.a COMP. IP.15.a 9m X 150kg UN 517,41

Table with 6 columns: Tabela Ref., COMP. IP.15.a, UN, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Rows include MAO DE OBRA and two rows for SINAPI 88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE.

MATERIAIS

SEINFRA 027 12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, PESO APROXIMADO 470KG UN 1,0000

362,4912 362,4912 Total: 362,4912

EQUIPAMENTOS

SEINFRA 027 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) H 1,50000

76,1963 114,2945 Total: 114,2945

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

Total Simples: 517,41

Encargos Sociais: INCLUSOS

Valor BDI:

Valor Geral: 517,41

2.15.b COMP. IP.15.b 9m X 300kg UN 774,11

Table with 6 columns: Tabela Ref., COMP. IP.15.b, UN, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Rows include MAO DE OBRA and two rows for SINAPI 88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE.

MATERIAIS

SINAPI 5033/SINAPI POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300KG, H = 9M (NBR 8451) UN 1,0000

619,2000 619,2000 Total: 619,2000

EQUIPAMENTOS

SEINFRA 027 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) H 1,50000

76,1963 114,2945 Total: 114,2945

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

Total Simples: 774,11

Encargos Sociais: INCLUSOS

Valor BDI:

Valor Geral: 774,11

2.15.c COMP. IP.15.c 10,5m X 150kg UN 1.031,67

Table with 6 columns: Tabela Ref., COMP. IP.15.c, UN, Unidade, Coeficiente, Preço, Total. Rows include MAO DE OBRA and one row for SINAPI 88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE.

Ilmo. (a) Sr. (a)

Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Pregão

Prefeitura Municipal de Iraucuba/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.23.02CP

DATA: 03/11/2021

Objeto: Contratação de Pessoa Jurídica para execução do Projeto de Modernização e Ampliação de Rede de Iluminação Pública do Município de Iraucuba - CE

ORÇ: 20082021
OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para execução do Projeto de Modernização e Ampliação de Rede de Iluminação Pública do Município de Iraucuba - CE
LOCAL: IRAUCUBA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

REFERÊNCIA: 2021
MÊS: 27 SEM
DESCRIÇÃO: 06/2021
MAIO/2021-1

Responsável Técnico: Eng.º Grijalba José Mendes Carneiro Filho
BDI: 27,23%

VERSÃO: 2021
HORA: 112,76%
MÊS: 71,07%
REFERÊNCIA: 06/2021
MAIO/2021-1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	TIPO DE SERVIÇOS	VALOR (R\$)	PRAZOS (MESES)																	
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS						
	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
1.0	Gerenciamento da Manutenção Preventiva/Corretiva e de Suporte Técnico de Projetos e Oramentos do Sistema de Iluminação Pública (IP), com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos (2.597 pt x 12 meses = 31.164 pt por ano).	R\$ 389.054,52	40,74%	R\$ 389.054,52	8,33%	R\$ 32.421,21	8,33%	R\$ 32.421,21	8,33%	R\$ 32.421,21	8,33%	R\$ 32.421,21	8,33%	R\$ 32.421,21	8,33%	R\$ 32.421,21	8,33%	R\$ 32.421,21	8,33%	R\$ 32.421,21
2.0	Serviço de ampliação, modernização, eficiência energética e demais serviços no Sistema de IP, com fornecimento de mão de obra, de materiais e de equipamentos.	R\$ 329.429,09	37,86%	R\$ 329.429,09	8,33%	R\$ 27.452,42	8,33%	R\$ 27.452,42	8,33%	R\$ 27.452,42	8,33%	R\$ 27.452,42	8,33%	R\$ 27.452,42	8,33%	R\$ 27.452,42	8,33%	R\$ 27.452,42	8,33%	R\$ 27.452,42
	TOTAL SIMPLES ITEM 1 EM (R\$)	389.054,52	40,74%	389.054,52	8,33%	32.421,21	8,33%	32.421,21	8,33%	32.421,21	8,33%	32.421,21	8,33%	32.421,21	8,33%	32.421,21	8,33%	32.421,21	8,33%	32.421,21
	TOTAL SIMPLES ITEM 2 EM (R\$)	329.429,09	37,86%	329.429,09	8,33%	27.452,42	8,33%	27.452,42	8,33%	27.452,42	8,33%	27.452,42	8,33%	27.452,42	8,33%	27.452,42	8,33%	27.452,42	8,33%	27.452,42
	TOTAL SIMPLES ITENS (1 + 2) EM (R\$)	718.483,61	100,00%	718.483,61	16,66%	59.873,63	16,66%	59.873,63	16,66%	59.873,63	16,66%	59.873,63	16,66%	59.873,63	16,66%	59.873,63	16,66%	59.873,63	16,66%	59.873,63
	BDI DE 27,23% DO ITEM 1 EM (R\$)	105.939,55	10,31%	105.939,55	8,33%	8.828,30	8,33%	8.828,30	8,33%	8.828,30	8,33%	8.828,30	8,33%	8.828,30	8,33%	8.828,30	8,33%	8.828,30	8,33%	8.828,30
	BDI DE 27,23% DO ITEM 2 EM (R\$)	89.703,54	10,31%	89.703,54	8,33%	7.475,30	8,33%	7.475,30	8,33%	7.475,30	8,33%	7.475,30	8,33%	7.475,30	8,33%	7.475,30	8,33%	7.475,30	8,33%	7.475,30
	TOTAL SIMPLES ITENS (1 + BDI DE 27,23% ITEM 1) MENSAL EM R\$	494.994,07	51,89%	494.994,07	8,33%	41.249,51	8,33%	41.249,51	8,33%	41.249,51	8,33%	41.249,51	8,33%	41.249,51	8,33%	41.249,51	8,33%	41.249,51	8,33%	41.249,51
	TOTAL SIMPLES ITENS (2 + BDI DE 27,23% ITEM 2) MENSAL EM R\$	419.132,63	48,17%	419.132,63	8,33%	34.927,72	8,33%	34.927,72	8,33%	34.927,72	8,33%	34.927,72	8,33%	34.927,72	8,33%	34.927,72	8,33%	34.927,72	8,33%	34.927,72
	TOTAL SIMPLES ITENS (1 + 2) + BDI DE 27,23% ITENS (1 + 2) ACUMULADOS EM (R\$)	914.126,70	100,00%	914.126,70	16,67%	94.801,35	16,67%	94.801,35	16,67%	94.801,35	16,67%	94.801,35	16,67%	94.801,35	16,67%	94.801,35	16,67%	94.801,35	16,67%	94.801,35
	TOTAL SIMPLES ITENS (1 + 2) + BDI DE 27,23% ITENS (1 + 2) ACUMULADOS EM (R\$)	914.126,70	100,00%	914.126,70	16,67%	94.801,35	16,67%	94.801,35	16,67%	94.801,35	16,67%	94.801,35	16,67%	94.801,35	16,67%	94.801,35	16,67%	94.801,35	16,67%	94.801,35
	TOTAL SIMPLES ITENS (1 + 2) + BDI DE 27,23% ITENS (1 + 2) ACUMULADOS EM (R\$)	914.126,70	100,00%	914.126,70	16,67%	94.801,35	16,67%	94.801,35	16,67%	94.801,35	16,67%	94.801,35	16,67%	94.801,35	16,67%	94.801,35	16,67%	94.801,35	16,67%	94.801,35

03.479.662/0001-84
H. DA SILVA ROSA
INSTALACOES LTDA - ME
Tr. Cel. Monte Alverne, N.º 50
Campe dos Velhos - CEP: 62.030-120
SOBRAL - CE

Proprietário
CPF: 285.167.613-84

H. DA SILVA ROSA INSTALACOES LTDA - ME
Haroldo da Silva Rosa

Eng.º Grijalba José Mendes Carneiro Filho
CREA-7248-D
CPF: 118.997.434-34

Eng.º Edilândia (Mestre)
CREA-7248-D
CPF: 118.997.434-34

Eng.º CREA 7248-D
Eng.º ELETRICISTA
GENYANILSON JOSÉ MEDES CARNEIRO FILHO

H. DA SILVA ROSA INSTALACOES LTDA - ME
FONE: (89)3613.2107 cel: (89)99661.7209 E-MAIL: hrosainstalacoes@hotmail.com
END.: Tr. Cel. Monte Alverne, 50, Campo dos Velhos, Sobral - Ce. CEP: 62.030-120

