

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parque CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

Construções e Projetos EIRELI e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA | SEINFRA 027 / SINAPI G6/2021 (SEM DESONERAÇÃO) | ORSE MAIO/2021-1 (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) | ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76% / 71,07% (SINAPI E SEINFRA) - BDI=18,61%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS						
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELÉTRICISTA MOTORISTA)	PROPRIA	CHP	0,02000000	74,74	1,49
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$:						1,49
TOTAL SIMPLES:						2,65
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI:						2,65
2.29.A	APLICAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA				UN	34,81
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FORTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,17000000	20,15	3,43
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,17000000	20,85	3,54
TOTAL MÃO DE OBRA R\$:						6,97
MATERIAIS						
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,50	1,50
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	10,52	10,52
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm ²	SEINFRA	UN	0,04000000	77,87	3,11
TOTAL MATERIAL:						15,13
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELÉTRICISTA MOTORISTA)	PROPRIA	CHP	0,17000000	74,74	12,71
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$:						12,71
TOTAL SIMPLES:						34,81
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI:						34,81
2.30.A	ATÉ 32A, MONOFÁSICO, 10KA				UN	15,06

[Handwritten signature]



Construções e Projetos FIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Fraxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@notmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

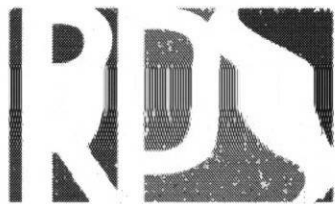
FONTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA | SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 (SEM DESONERAÇÃO) | ORSE MAIO/2021-1 (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) | ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76% / 71,07% (SINAPI E SEINFRA) - BDI=18,61%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,10000000	20,85	2,09
TOTAL MÃO DE OBRA R\$:					4,10	
MATERIAIS						
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	3,49	3,49
TOTAL MATERIAL:					3,49	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARRÓCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA	PROPRIA	CHP	0,10000000	74,74	7,47
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$:					7,47	
TOTAL SIMPLES:					15,06	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSOS	
TOTAL GERAL SEM BDI:					15,06	

2.30.B	ATÉ 40 ATÉ 50A, MONOFÁSICO, 10KA	UN	16,75			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTES	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,10000000	20,15	2,02
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,10000000	20,85	2,09
TOTAL MÃO DE OBRA R\$:					4,10	
MATERIAIS						
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	5,18	5,18
TOTAL MATERIAL:					5,18	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA	PROPRIA	CHP	0,10000000	74,74	7,47
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$:					7,47	
TOTAL SIMPLES:					16,75	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSOS	
TOTAL GERAL SEM BDI:					16,75	

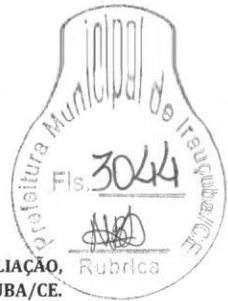
2.30.C	ATÉ 63A, MONOFÁSICO, 10KA	UN	17,90			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTES	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						



RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
CNPJ: 32.789.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Fraxedes nº 1329 Loja 102
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

Construções e Projetos EIRELI e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA | SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 (SEM DESONERAÇÃO) | ORSE MAIO/2021-1 (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) | ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76% / 71,07% (SINAPI E SEINFRA) - BDI=18,61%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,10000000	20,15	2,02
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,10000000	20,85	2,09
TOTAL MÃO DE OBRA RS:						4,10
MATERIAIS						
00034688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	6,32	6,32
TOTAL MATERIAL:						6,32
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA	PROPRIA	CHP	0,10000000	74,74	7,47
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS:						7,47
TOTAL SIMPLES:						17,90
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI:						17,90

2.30.D ATÉ 32A, BIFÁSICO, 10KA		UN	TOTAL			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTES	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,12000000	20,15	2,42
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,12000000	20,85	2,50
TOTAL MÃO DE OBRA RS:						4,92
MATERIAIS						
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL MATERIAL:						20,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA	PROPRIA	CHP	0,12000000	74,74	8,97
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS:						8,97
TOTAL SIMPLES:						33,89
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI:						33,89

2.30.E DE 63A, BIPOLAR, 10KA		UN	TOTAL
			42,10

José Itamar Pinheiro
Eng. Eletricista | CE 5015



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA | SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 (SEM DESONERAÇÃO) | ORSE MAIO/2021-1 (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) | ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76% / 71,07% (SINAPI E SEINFRA) - BDI=18,61%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTES	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,12000000	20,15	2,42
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,12000000	20,85	2,50
TOTAL MÃO DE OBRA RS:						4,92
MATERIAIS						
00034628	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	28,21	28,21
TOTAL MATERIAL:						28,21
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA	PROPRIA	CHP	0,12000000	74,74	8,97
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS:						8,97
TOTAL SIMPLES:						42,10
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI:						42,10

2.30.F DE 10 ATÉ 50A, TRIFÁSICO, 10KA		UN	TOTAL			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTES	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,10000000	20,15	2,02
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,10000000	20,85	2,09
TOTAL MÃO DE OBRA RS:						4,10
MATERIAIS						
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	SINAPI	UN	1,00000000	24,51	24,51
TOTAL MATERIAL:						24,51
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA	PROPRIA	CHP	0,10000000	74,74	7,47
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS:						7,47
TOTAL SIMPLES:						36,08
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI:						36,08



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

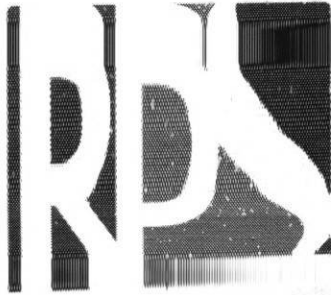


CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

FONTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 (SEM DESONERAÇÃO) | ORSE MAIO/2021-1 (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) | ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76% / 71,07% (SINAPI E SEINFRA) - BDI=18,61%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS					UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
2.30.G	DE 63A, TRIFÁSICO, 10KA						UN	40,85
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
MAO DE OBRA								
	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,10000000	20,15	2,02	
	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,10000000	20,85	2,09	
TOTAL MÃO DE OBRA RS:							4,10	
MATERIAIS								
	00034714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	29,27	29,27	
TOTAL MATERIAL:							29,27	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)								
	COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA)	PROPRIA	CHP	0,10000000	74,74	7,47	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS:							7,47	
TOTAL SIMPLES:							40,85	
ENCARGOS SOCIAIS:							INCLUSOS	
TOTAL GERAL SEM BDI:							40,85	
2.31.A	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO PADRÃO ENEL						UN	82,44
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
MAO DE OBRA								
	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,50000000	20,15	10,08	
	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,50000000	20,85	10,43	
TOTAL MÃO DE OBRA RS:							20,50	
MATERIAIS								
	00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	24,57	24,57	
TOTAL MATERIAL:							24,57	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)								
	COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA)	PROPRIA	CHP	0,50000000	74,74	37,37	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS:							37,37	



RPS Construções de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

Construções e Projetos EIRELI

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

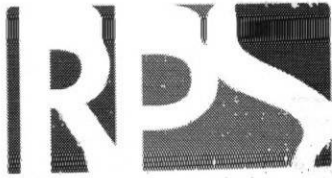
FONTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 (SEM DESONERAÇÃO) | ORSE MAIO/2021-1 (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) | ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76% / 71,07% (SINAPI E SEINFRA) - BDI=18,61%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL SIMPLES:	82,44
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSOS
				TOTAL GERAL SEM BDI:	82,44

2.31.B	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO ENEL	UN	174,02			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	1,00000000	20,15	20,15
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL MÃO DE OBRA R\$:						41,00
MATERIAIS						
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	58,28	58,28
TOTAL MATERIAL:						58,28
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA)	PRÓPRIA	CHP	1,00000000	74,74	74,74
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$:						74,74
				TOTAL SIMPLES:		174,02
				ENCARGOS SOCIAIS:		INCLUSOS
				TOTAL GERAL SEM BDI:		174,02

2.32.A	ATÉ 8M	UN	127,28			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,75000000	20,15	15,11
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,75000000	20,85	15,64
TOTAL MÃO DE OBRA R\$:						30,75
MATERIAIS						
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	4,38000000	7,92	34,67
11201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	SEINFRA	L	1,31000000	4,43	5,80



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA | SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 (SEM DESONERAÇÃO) | ORSE MAIO/2021-1 (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) | ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76% / 71,07% (SINAPI E SEINFRA) - BDI=18,61%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMP.001 VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA)	PROPRIA	CHP	0,75000000	74,74	56,06
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS:					56,06
TOTAL SIMPLES:					127,28
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI:					127,28

2.32.B	DE 8 ATÉ 13M	UN	TOTAL			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	1,00000000	20,15	20,15
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL MÃO DE OBRA RS:						41,00
MATERIAIS						
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	6,07000000	7,92	48,05
11201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	SEINFRA	L	1,82000000	4,43	8,06
TOTAL MATERIAL:						56,11
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA)	PROPRIA	CHP	1,00000000	74,74	74,74
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS:						74,74
TOTAL SIMPLES:						171,85
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI:						171,85

2.33.A	DE 230MM COM PARAFUSOS FRANCÊS M16 X 70MM	UN	TOTAL			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,15000000	20,15	3,02
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,15000000	20,85	3,13
TOTAL MÃO DE OBRA RS:						6,15



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 (SEM DESGNERAÇÃO) | ORSE MAIO/2021-1 (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) | ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76% / 71,07% (SINAPI E SEINFRA) - BDI=18,61%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS					FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS									
I04641	Cinta aço galvanizado 230mm	ORSE	UN	1,00000000			7,68		7,68
								TOTAL MATERIAL:	7,68
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)									
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA	PROPRIA	CHP	0,15000000			74,74		11,21
								TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$:	11,21
								TOTAL SIMPLES:	25,04
								ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSOS
								TOTAL GERAL SEM BDI:	25,04
2.33.B	DE 250MM COM PARAFUSOS FRANCÊS M16 X 70MM						UN		22,85
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FORTE	UNID	QUANTIDADE		UNITÁRIO		TOTAL
MAO DE OBRA									
	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,15000000		20,15		3,02
	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,15000000		20,85		3,13
								TOTAL MÃO DE OBRA R\$:	6,15
MATERIAIS									
	I10512	Cinta aço galvanizado 250mm	ORSE	UN	1,00000000		5,48		5,48
								TOTAL MATERIAL:	5,48
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)									
	COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA	PROPRIA	CHP	0,15000000		74,74		11,21
								TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$:	11,21
								TOTAL SIMPLES:	22,85
								ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSOS
								TOTAL GERAL SEM BDI:	22,85
2.34.A	70W - VAPOR METÁLICO						UN		219,73
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FORTE	UNID	QUANTIDADE		UNITÁRIO		TOTAL
MAO DE OBRA									
	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,50000000		20,15		10,08
	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,50000000		20,85		10,43

José Tamar Pinheiro
Eng. Eletricista | CE 5015
CPF: 514.254.003-70



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



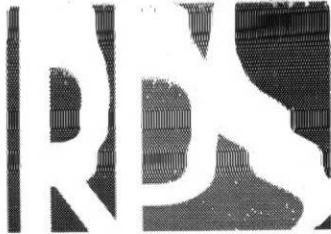
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

FONTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 (SEM DESONERAÇÃO) | ORSE MAIO/2021-1 (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) | ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76% / 71,07% (SINAPI E SEINFRA) - BDI=18,61%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MÃO DE OBRA R\$:						20,50
MATERIAIS						
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	3,59	0,18
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	4,48	0,22
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	14,42	14,42
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE 157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	102,36	102,36
103960	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w	ORSE	UN	1,00000000	32,00	32,00
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	12,68	12,68
TOTAL MATERIAL:						161,86
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA	PRÓPRIA	CHP	0,50000000	74,74	37,37
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$:						37,37
					TOTAL SIMPLES:	219,73
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI:	219,73

2.34.B 150W - VAPOR METÁLICO					UN	217,34
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTES	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,50000000	20,15	10,08
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,50000000	20,85	10,43
TOTAL MÃO DE OBRA R\$:						20,50
MATERIAIS						
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	3,59	0,18
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	4,48	0,22
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55	16,55
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE 157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	102,36	102,36
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	ORSE	UN	1,00000000	27,48	27,48
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	12,68	12,68
TOTAL MATERIAL:						159,47
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA	PRÓPRIA	CHP	0,50000000	74,74	37,37



Construções e Projetos EIRELI

RPS CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E PROJETOS EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Farreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 (SEM DESONERAÇÃO) | ORSE MAIO/2021-1 (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) | ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76% / 71,07% (SINAPI E SEINFRA) - BDI=18,61%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
----------------------------	-------	------	-------------	----------	-------

TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS:					37,37
TOTAL SIMPLES:					217,34
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI:					217,34

2.34.C	150W - VAPOR METÁLICO - DECORATIVA			UN	229,51
--------	------------------------------------	--	--	----	--------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,50000000	20,15	10,08
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,50000000	20,85	10,43
TOTAL MÃO DE OBRA RS:						20,50
MATERIAIS						
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	3,59	0,18
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	4,48	0,22
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55	16,55
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	114,53	114,53
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	27,48	27,48
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	12,68	12,68
TOTAL MATERIAL:						171,64
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP.001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA	PROPRIA	CHP	0,50000000	74,74	37,37
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS:						37,37
TOTAL SIMPLES:						229,51
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI:						229,51

2.34.D	250W - VAPOR METÁLICO			UN	273,46
--------	-----------------------	--	--	----	--------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,50000000	20,15	10,08
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,50000000	20,85	10,43

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

FONTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 (SEM DESONERAÇÃO) | ORSE MAIO/2021-1 (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) | ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76% / 71,07% (SINAPI E SEINFRA) - BDI=18,61%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS				FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MÃO DE OBRA RS:								20,50
MATERIAIS								
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	3,59	0,18		
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	4,48	0,22		
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	24,36	24,36		
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	138,15	138,15		
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	ORSE	UN	1,00000000	40,00	40,00		
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	12,68	12,68		
TOTAL MATERIAL:							215,59	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)								
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA	PROPRIA	CHP	0,50000000	74,74	37,37		
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS:							37,37	
TOTAL SIMPLES:							273,46	
ENCARGOS SOCIAIS:							INCLUSOS	
TOTAL GERAL SEM BDI:							273,46	

2.34.E	250W - VAPOR METÁLICO - DECORATIVA				UN	249,84
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FORTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,50000000	20,15	10,08
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,50000000	20,85	10,43
TOTAL MÃO DE OBRA RS:						20,50
MATERIAIS						
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	3,59	0,18
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	4,48	0,22
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	24,36	24,36
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPG EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	114,53	114,53
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,00	40,00
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	12,68	12,68
TOTAL MATERIAL:					191,97	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						

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

FONTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA | SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 (SEM DESONERAÇÃO) | ORSE MAIO/2021-1 (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) | ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76% / 71,07% (SINAPI E SEINFRA) - BDI=18,61%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMP.001 VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA	PROPRIA	CHP	0,50000000	74,74	37,37
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS:					37,37
TOTAL SIMPLES:					249,84
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI:					249,84

2.34.F	400W - VAPOR METÁLICO	UN	TOTAL				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA							
	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,50000000	20,15	10,08
	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,50000000	20,85	10,43
TOTAL MÃO DE OBRA RS:							20,50
MATERIAIS							
	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	3,59	0,18
	17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	4,48	0,22
	11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	29,40	29,40
	16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	138,15	138,15
	11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	ORSE	UN	1,00000000	47,23	47,23
	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	12,68	12,68
TOTAL MATERIAL:							227,87
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
	COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA	PROPRIA	CHP	0,50000000	74,74	37,37
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS:							37,37
TOTAL SIMPLES:							285,74
ENCARGOS SOCIAIS:							INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI:							285,74

2.35.A	70W - VAPOR METÁLICO	UN	TOTAL				
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA							
	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,50000000	20,15	10,08



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 (SEM DESONERAÇÃO) | ORSE MAIO/2021-1 (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) | ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76% / 71,07% (SINAPI E SEINFRA) - BDI=18,61%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,50000000	20,85	10,43
TOTAL MÃO DE OBRA RS:						20,50
MATERIAIS						
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	3,59	0,18
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	4,48	0,22
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	14,42	14,42
103960	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w	ORSE	UN	1,00000000	32,00	32,00
TOTAL MATERIAL:						46,82
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA	PROPRIA	CHP	0,50000000	74,74	37,37
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS:						37,37
					TOTAL SIMPLES:	104,69
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI:	104,69

2.35.B		150W - VAPOR METÁLICO				UN	102,30
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTES	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
MAO DE OBRA							
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,50000000	20,15	10,08	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,50000000	20,85	10,43	
TOTAL MÃO DE OBRA RS:						20,50	
MATERIAIS							
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	3,59	0,18	
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	4,48	0,22	
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55	16,55	
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	27,48	27,48	
TOTAL MATERIAL:						44,43	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA	PROPRIA	CHP	0,50000000	74,74	37,37	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS:						37,37	
					TOTAL SIMPLES:	102,30	

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

FONTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SEINFRA 027 / SINAPI 66/2021 (SEM DESONERAÇÃO) | ORSE MAIO/2021-1 (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) | ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HÓRISTA/MENSALISTA DE 112,76% / 71,07% (SINAPI E SEINFRA) - BDI=18,61%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS						UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
								ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSOS	
								TOTAL GERAL SEM BDI:	102,30	
2.35.C	250W - VAPOR METÁLICO						UN		122,63	
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL			
MAO DE OBRA										
	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,50000000	20,15	10,08			
	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,50000000	20,85	10,43			
						TOTAL MÃO DE OBRA R\$:			20,50	
MATERIAIS										
	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	3,59	0,18			
	17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	4,48	0,22			
	11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	24,36	24,36			
	19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,00	40,00			
						TOTAL MATERIAL:			64,76	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)										
	COMP.001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS F.EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA	PROPRIA	CHP	0,50000000	74,74	37,37			
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$:			37,37	
						TOTAL SIMPLES:			122,63	
						ENCARGOS SOCIAIS:			INCLUSOS	
						TOTAL GERAL SEM BDI:			122,63	

2.35.D	400W - VAPOR METÁLICO						UN		134,91	
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL			
MAO DE OBRA										
	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	0,50000000	20,15	10,08			
	88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	0,50000000	20,85	10,43			
						TOTAL MÃO DE OBRA R\$:			20,50	
MATERIAIS										
	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	3,59	0,18			
	17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	4,48	0,22			
	11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	29,40	29,40			



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construções de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Fárreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA | SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 (SEM DESONERAÇÃO) | ORSE MAIO/2021-1 (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) | ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76% / 71,07% (SINAPI E SEINFRA) - BDI=18,61%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11778	REATOR FARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	47,23	47,23
TOTAL MATERIAL:						77,04
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA)	PROPRIA	CHP	0,50000000	74,74	37,37
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS:						37,37
TOTAL SIMPLES:						134,91
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI:						134,91

2.36.A LUMINÁRIA LED TIPO IP - 50W ATÉ 60W COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/2017 DO INMETRO, INCLUSO BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO		UN	TOTAL			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	FORTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SINAPI	H	1,00000000	20,15	20,15
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	SINAPI	H	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL MÃO DE OBRA RS:						41,00
MATERIAIS						
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	3,59	0,18
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	0,05000000	4,48	0,22
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	12,68	12,68
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	7,26	7,26
00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	JN	1,00000000	188,31	188,31
TOTAL MATERIAL:						208,65
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	SEINFRA	H	1,00000000	0,20	0,20
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USC DO TABLET	SEINFRA	H	1,00000000	0,10	0,10
COMP.001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA)	PROPRIA	CHP	1,00000000	74,74	74,74
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS:						75,04
TOTAL SIMPLES:						324,69
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSOS
DEVERÁ SER REALIZADO O GEORREFERENCIAMENTO DO						

Geo Ramon P.