

88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,10000	R\$ 23,64	R\$ 2,36
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	R\$ 4,66
MATERIAIS					
34714/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,00	R\$ 27,81	R\$ 27,81
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 27,81
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,1000	R\$ 39,30	R\$ 3,93
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	R\$ 3,93
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 36,40
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 36,40

2.31.a	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO PADRÃO ENEL	UN			R\$ 66,28
COMPOSIÇÃO	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO PADRÃO ENEL				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.31.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	R\$ 22,94	R\$ 11,47
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	R\$ 23,64	R\$ 11,82
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	R\$ 23,29
MATERIAIS					
39808/SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	R\$ 23,34	R\$ 23,34
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 23,34
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,5000	R\$ 39,30	R\$ 19,65
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	R\$ 19,65
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 66,28
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 66,28

2.31.b	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO ENEL	UN			R\$ 141,25
COMPOSIÇÃO	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO ENEL				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.31.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,00000	R\$ 22,94	R\$ 22,94
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	1,00000	R\$ 23,64	R\$ 23,64
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	R\$ 46,58
MATERIAIS					

39809/SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	R\$ 55,37	R\$ 55,37
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 55,37
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,0000	R\$ 39,30	R\$ 39,30
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	R\$ 39,30
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 141,25
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 141,25

2.32.a	DE ATÉ 8M	UN			R\$ 102,86
COMPOSIÇÃO	DE ATÉ 8M				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.32.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,75000	R\$ 22,94	R\$ 17,21
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,75000	R\$ 23,64	R\$ 17,73
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	R\$ 34,94
MATERIAIS					
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	4,38	R\$ 7,52	R\$ 32,94
11201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	L	1,31	R\$ 4,21	R\$ 5,51
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 38,45
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,7500	R\$ 39,30	R\$ 29,47
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	R\$ 29,47
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 102,86
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 102,86

2.32.b	DE ATÉ 8 ATÉ 13 M	UN			R\$ 139,18
COMPOSIÇÃO	DE ATÉ 8 ATÉ 13 M				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.32.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,00000	R\$ 22,94	R\$ 22,94
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	1,00000	R\$ 23,64	R\$ 23,64
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	R\$ 46,58
MATERIAIS					
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	6,07	R\$ 7,52	R\$ 45,65
11201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	L	1,82	R\$ 4,21	R\$ 7,66
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 53,30

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,0000	R\$ 39,30	R\$ 39,30
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 39,30
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 139,18
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 139,18

2.33.a	DE 230mm COM PARAFUSOS FRANCÊS M16X70mm	UN			R\$ 20,17
COMPOSIÇÃO	DE 230mm COM PARAFUSOS FRANCÊS M16X70mm				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.33.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,15000	R\$ 22,94	R\$ 3,44
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,15000	R\$ 23,64	R\$ 3,55
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 6,99
MATERIAIS					
104641/ORSE	Cinta aço galvanizado 230mm	UN	1,00	R\$ 7,29	R\$ 7,29
TOTAL MATERIAIS					R\$ 7,29

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,1500	R\$ 39,30	R\$ 5,89
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 5,89
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 20,17
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 20,17

2.33.b	DE 250mm COM PARAFUSOS FRANCÊS M16X70mm	UN			R\$ 18,09
COMPOSIÇÃO	DE 250mm COM PARAFUSOS FRANCÊS M16X70mm				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.33.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,15000	R\$ 22,94	R\$ 3,44
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,15000	R\$ 23,64	R\$ 3,55
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 6,99
MATERIAIS					
110512/ORSE	Cinta aço galvanizado 250mm	UN	1,00	R\$ 5,21	R\$ 5,21
TOTAL MATERIAIS					R\$ 5,21

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,1500	R\$ 39,30	R\$ 5,89
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 5,89
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 18,09

ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 18,09

2.34.a	70W - VAPOR METÁLICO	UN			R\$ 196,71
COMPOSIÇÃO	70W - VAPOR METÁLICO				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.34.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	R\$ 22,94	R\$ 11,47
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	R\$ 23,64	R\$ 11,82
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 23,29
MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05	R\$ 3,41	R\$ 0,17
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05	R\$ 4,26	R\$ 0,21
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00	R\$ 13,70	R\$ 13,70
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 97,24	R\$ 97,24
3960/ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 75W	UN	1,00	R\$ 30,40	R\$ 30,40
2510/SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	R\$ 12,05	R\$ 12,05
TOTAL MATERIAIS					R\$ 153,77
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,5000	R\$ 39,30	R\$ 19,65
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 19,65
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 196,71
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 196,71

2.34.b	150W - VAPOR METÁLICO	UN			R\$ 194,43
COMPOSIÇÃO	150W - VAPOR METÁLICO				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.34.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	R\$ 22,94	R\$ 11,47
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	R\$ 23,64	R\$ 11,82
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 23,29
MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05	R\$ 3,41	R\$ 0,17
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05	R\$ 4,26	R\$ 0,21
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00	R\$ 15,72	R\$ 15,72
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 97,24	R\$ 97,24
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,00	R\$ 26,10	R\$ 26,10
2510/SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	R\$ 12,05	R\$ 12,05

TOTAL MATERIAIS					R\$ 151,49
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,5000	R\$ 39,30	R\$ 19,65
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 19,65
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 194,43
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 194,43

2.34.c	150W - VAPOR METÁLICO - DECORATIVA	UN	R\$ 206,00		
COMPOSIÇÃO	150W - VAPOR METÁLICO - DECORATIVA				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.34.c				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	R\$ 22,94	R\$ 11,47
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	R\$ 23,64	R\$ 11,82
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 23,29

MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05	R\$ 3,41	R\$ 0,17
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05	R\$ 4,26	R\$ 0,21
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00	R\$ 15,72	R\$ 15,72
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00	R\$ 108,81	R\$ 108,81
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,00	R\$ 26,10	R\$ 26,10
2510/SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	R\$ 12,05	R\$ 12,05
TOTAL MATERIAIS					R\$ 163,06

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,5000	R\$ 39,30	R\$ 19,65
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 19,65
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 206,00
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 206,00

2.34.d	250W - VAPOR METÁLICO	UN	R\$ 247,75		
COMPOSIÇÃO	250W - VAPOR METÁLICO				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.34.d				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	R\$ 22,94	R\$ 11,47
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	R\$ 23,64	R\$ 11,82
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 23,29

MATERIAIS					
------------------	--	--	--	--	--

16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05	R\$ 3,41	R\$ 0,17
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05	R\$ 4,26	R\$ 0,21
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00	R\$ 23,14	R\$ 23,14
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00	R\$ 131,24	R\$ 131,24
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00	R\$ 38,00	R\$ 38,00
2510/SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	R\$ 12,05	R\$ 12,05
TOTAL MATERIAIS					R\$ 204,81
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,5000	R\$ 39,30	R\$ 19,65
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 19,65
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 247,75
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 247,75

2.34.e	250W - VAPOR METÁLICO - DECORATIVA	UN	R\$ 225,31		
COMPOSIÇÃO	250W - VAPOR METÁLICO - DECORATIVA				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.34.e				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	R\$ 22,94	R\$ 11,47
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	R\$ 23,64	R\$ 11,82
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 23,29
MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05	R\$ 3,41	R\$ 0,17
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05	R\$ 4,26	R\$ 0,21
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00	R\$ 23,14	R\$ 23,14
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00	R\$ 108,81	R\$ 108,81
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00	R\$ 38,00	R\$ 38,00
2510/SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	R\$ 12,05	R\$ 12,05
TOTAL MATERIAIS					R\$ 182,37
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,5000	R\$ 39,30	R\$ 19,65
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 19,65
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 225,31
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 225,31

2.34.f	400W - VAPOR METÁLICO	UN	R\$ 259,41		
COMPOSIÇÃO	400W - VAPOR METÁLICO				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.34.f				
AUTOR	PREFEITURA				

TABELA SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	R\$ 22,94	R\$ 11,47
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	R\$ 23,64	R\$ 11,82
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 23,29
MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05	R\$ 3,41	R\$ 0,17
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05	R\$ 4,26	R\$ 0,21
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00	R\$ 27,93	R\$ 27,93
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00	R\$ 131,24	R\$ 131,24
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00	R\$ 44,87	R\$ 44,87
2510/SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	R\$ 12,05	R\$ 12,05
TOTAL MATERIAIS					R\$ 216,47
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,5000	R\$ 39,30	R\$ 19,65
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 19,65
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 259,41
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 259,41

2.35.a	70W - VAPOR METÁLICO	UN			R\$ 87,42
COMPOSIÇÃO	70W - VAPOR METÁLICO				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.35.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	R\$ 22,94	R\$ 11,47
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	R\$ 23,64	R\$ 11,82
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 23,29
MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05	R\$ 3,41	R\$ 0,17
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05	R\$ 4,26	R\$ 0,21
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00	R\$ 13,70	R\$ 13,70
3960/ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 75W	UN	1,00	R\$ 30,40	R\$ 30,40
TOTAL MATERIAIS					R\$ 44,48
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,5000	R\$ 39,30	R\$ 19,65
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 19,65
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 87,42
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 87,42

2.35.b	150W - VAPOR METÁLICO	UN			R\$ 85,15
COMPOSIÇÃO	150W - VAPOR METÁLICO				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.35.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	R\$ 22,94	R\$ 11,47
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	R\$ 23,64	R\$ 11,82
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 23,29
MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05	R\$ 3,41	R\$ 0,17
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05	R\$ 4,26	R\$ 0,21
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00	R\$ 15,72	R\$ 15,72
103961/ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	UN	1,00	R\$ 26,10	R\$ 26,10
TOTAL MATERIAIS					R\$ 42,21
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,5000	R\$ 39,30	R\$ 19,65
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 19,65
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 85,15
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 85,15

2.35.c	250W - VAPOR METÁLICO	UN			R\$ 104,46
COMPOSIÇÃO	250W - VAPOR METÁLICO				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.47.c				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	R\$ 22,94	R\$ 11,47
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	R\$ 23,64	R\$ 11,82
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 23,29
MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05	R\$ 3,41	R\$ 0,17
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05	R\$ 4,26	R\$ 0,21
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00	R\$ 23,14	R\$ 23,14
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00	R\$ 38,00	R\$ 38,00
TOTAL MATERIAIS					R\$ 61,52
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,5000	R\$ 39,30	R\$ 19,65
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 19,65
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 104,46
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 104,46

2.35.d	400W - VAPOR METÁLICO	UN			R\$ 116,12
COMPOSIÇÃO	400W - VAPOR METÁLICO				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.35.d				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	R\$ 22,94	R\$ 11,47
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	R\$ 23,64	R\$ 11,82
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 23,29
MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05	R\$ 3,41	R\$ 0,17
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05	R\$ 4,26	R\$ 0,21
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00	R\$ 27,93	R\$ 27,93
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00	R\$ 44,87	R\$ 44,87
TOTAL MATERIAIS					R\$ 73,18
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,5000	R\$ 39,30	R\$ 19,65
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 19,65
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 116,12
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 116,12

2.36.a	LUMINÁRIA LED TIPO IP - 50W ATÉ 60W COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/2017 DO INMETRO, INCLUSOS BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO	UN			R\$ 284,38
COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA LED TIPO IP - 50W ATÉ 60W COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/2017 DO INMETRO, INCLUSOS BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.36.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,00000	R\$ 22,94	R\$ 22,94
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	1,00000	R\$ 23,64	R\$ 23,64
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 46,58
MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05	R\$ 3,41	R\$ 0,17
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05	R\$ 4,26	R\$ 0,21
2510/SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	R\$ 12,05	R\$ 12,05
39380/SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00	R\$ 6,89	R\$ 6,89
42245/SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00	R\$ 178,89	R\$ 178,89
TOTAL MATERIAIS					R\$ 198,22
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	1,00000	R\$ 0,19	R\$ 0,19

18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	1,00000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,0000	R\$ 39,30	R\$ 39,30
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 39,58
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 284,38
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 284,38

2.36.b	LUMINÁRIA LED TIPO IP - 100W ATÉ 120W COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/2017 DO INMETRO, INCLUSOS BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO	UN			R\$ 344,27
COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA LED TIPO IP - 100W ATÉ 120W COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/2017 DO INMETRO, INCLUSOS BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.36.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,00000	R\$ 22,94	R\$ 22,94
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	1,00000	R\$ 23,64	R\$ 23,64
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 46,58
MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05	R\$ 3,41	R\$ 0,17
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05	R\$ 4,26	R\$ 0,21
2510/SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	R\$ 12,05	R\$ 12,05
39380/SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00	R\$ 6,89	R\$ 6,89
42243/SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00	R\$ 238,78	R\$ 238,78
TOTAL MATERIAIS					R\$ 258,10
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	1,00000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	1,00000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,0000	R\$ 39,30	R\$ 39,30
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 39,58
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 344,27
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 344,27

2.36.c	LUMINÁRIA LED TIPO IP - 150W ATÉ 180W COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/2017 DO INMETRO, INCLUSOS BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO	UN			R\$ 428,07
COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA LED TIPO IP - 150W ATÉ 180W COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/2017 DO INMETRO, INCLUSOS BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.36.c				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,00000	R\$ 22,94	R\$ 22,94

88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	1,00000	R\$ 23,64	R\$ 23,64
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	R\$ 46,58
MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05	R\$ 3,41	R\$ 0,17
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05	R\$ 4,26	R\$ 0,21
2510/SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	R\$ 12,05	R\$ 12,05
39380/SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00	R\$ 6,89	R\$ 6,89
42247/SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00	R\$ 322,59	R\$ 322,59
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 341,91
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	1,00000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	1,00000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,0000	R\$ 39,30	R\$ 39,30
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	R\$ 39,58
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 428,07
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 428,07

2.36.d	LUMINÁRIA LED TIPO IP - 200W ATÉ 220W COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/2017 DO INMETRO, INCLUSOS BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO	UN			R\$ 480,19
COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA LED TIPO IP - 200W ATÉ 220W COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/2017 DO INMETRO, INCLUSOS BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.36.d				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,00000	R\$ 22,94	R\$ 22,94
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	1,00000	R\$ 23,64	R\$ 23,64
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	R\$ 46,58
MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05	R\$ 3,41	R\$ 0,17
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05	R\$ 4,26	R\$ 0,21
2510/SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	R\$ 12,05	R\$ 12,05
39380/SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00	R\$ 6,89	R\$ 6,89
42248/SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00	R\$ 374,71	R\$ 374,71
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 394,03
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	1,00000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	1,00000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,0000	R\$ 39,30	R\$ 39,30
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	R\$ 39,58
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 480,19

	ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
	TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 480,19

2.37.a	LUMINÁRIA REFLETOR LED - 10W	UN			R\$ 52,70
COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA REFLETOR LED - 10W				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.37.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	R\$ 22,94	R\$ 11,47
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	R\$ 23,64	R\$ 11,82
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 23,29
MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05	R\$ 3,41	R\$ 0,17
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05	R\$ 4,26	R\$ 0,21
39389/SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	1,00	R\$ 9,38	R\$ 9,38
TOTAL MATERIAIS					R\$ 9,76
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,5000	R\$ 39,30	R\$ 19,65
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 19,65
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 52,70
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 52,70

2.37.b	LUMINÁRIA REFLETOR LED - 30W	UN			R\$ 62,98
COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA REFLETOR LED - 30W				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.37.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	R\$ 22,94	R\$ 11,47
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	R\$ 23,64	R\$ 11,82
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 23,29
MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05	R\$ 3,41	R\$ 0,17
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05	R\$ 4,26	R\$ 0,21
39390/SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,00	R\$ 19,66	R\$ 19,66
TOTAL MATERIAIS					R\$ 20,04
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,5000	R\$ 39,30	R\$ 19,65
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 19,65
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 62,98
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 62,98



2.37.c	LUMINÁRIA REFLETOR LED - 50W	UN			R\$ 65,39
COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA REFLETOR LED - 50W				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.37.c				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	R\$ 22,94	R\$ 11,47
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	R\$ 23,64	R\$ 11,82
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 23,29
MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05	R\$ 3,41	R\$ 0,17
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05	R\$ 4,26	R\$ 0,21
39391/SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,00	R\$ 22,07	R\$ 22,07
TOTAL MATERIAIS					R\$ 22,45
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,5000	R\$ 39,30	R\$ 19,65
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 19,65
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 65,39
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 65,39

2.37.d	LUMINÁRIA REFLETOR LED - 100W	UN			R\$ 118,22
COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA REFLETOR LED - 100W				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.37.d				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	R\$ 22,94	R\$ 11,47
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	R\$ 23,64	R\$ 11,82
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 23,29
MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05	R\$ 3,41	R\$ 0,17
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05	R\$ 4,26	R\$ 0,21
113290/ORSE	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	UN	1,00	R\$ 74,90	R\$ 74,90
TOTAL MATERIAIS					R\$ 75,28
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,5000	R\$ 39,30	R\$ 19,65
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 19,65
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 118,22
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 118,22

[Handwritten signatures and initials]

2.37.e	LUMINÁRIA REFLETOR LED - 200W	UN			R\$ 304,31
COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA REFLETOR LED - 200W				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.37.e				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	R\$ 22,94	R\$ 11,47
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	R\$ 23,64	R\$ 11,82
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 23,29
MATERIAIS					
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05	R\$ 3,41	R\$ 0,17
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05	R\$ 4,26	R\$ 0,21
113524/ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	1,00	R\$ 260,98	R\$ 260,98
TOTAL MATERIAIS					R\$ 261,37
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,5000	R\$ 39,30	R\$ 19,65
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 19,65
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 304,31
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 304,31

2.38.a	SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORE DE PEQUENO PORTE COM RECOLHIMENTO (ATÉ 5,0 METROS DE ALTURA)	UN			R\$ 84,43
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORE DE PEQUENO PORTE COM RECOLHIMENTO (ATÉ 5,0 METROS DE ALTURA)				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.51.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,00000	R\$ 22,94	R\$ 22,94
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	1,00000	R\$ 23,64	R\$ 23,64
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 46,58
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,5000	R\$ 39,30	R\$ 19,65
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,5000	R\$ 36,39	R\$ 18,20
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 37,85
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 84,43
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 84,43

2.38.b	SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORE DE MÉDIO PORTE COM RECOLHIMENTO (> 5,0 ATÉ 9,0 METROS DE ALTURA)	UN			R\$ 168,85
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORE DE MÉDIO PORTE COM RECOLHIMENTO (> 5,0 ATÉ 9,0 METROS DE ALTURA)				

UNIDADE UN
CÓDIGO 2.51.b
AUTOR PREFEITURA
TABELA SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	2,00000	R\$ 22,94	R\$ 45,88
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	2,00000	R\$ 23,64	R\$ 47,28
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 93,16
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,0000	R\$ 39,30	R\$ 39,30
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	1,0000	R\$ 36,39	R\$ 36,39
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 75,69
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 168,85
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 168,85

2.38.c	SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORE DE GRANDE PORTE COM RECOLHIMENTO (> 9,0 METROS DE ALTURA)	UN			R\$ 253,28
COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORE DE GRANDE PORTE COM RECOLHIMENTO (> 9,0 METROS DE ALTURA)				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.38.c				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	3,00000	R\$ 22,94	R\$ 68,82
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	3,00000	R\$ 23,64	R\$ 70,92
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 139,74
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,5000	R\$ 39,30	R\$ 58,95
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	1,5000	R\$ 36,39	R\$ 54,59
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 113,54
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 253,28
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 253,28

2.39.a	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MANGUEIRA LUMINOSA LED - 220V DE ORNAMENTAÇÃO NATALINA (CORES DIVERSAS)	M			R\$ 10,71
COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MANGUEIRA LUMINOSA LED - 220V DE ORNAMENTAÇÃO NATALINA (CORES DIVERSAS)				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	2.39.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					