

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	0,0500	R\$ 39,30	R\$ 1,96
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 1,96
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 7,88
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 7,88

2.10.a	5/8 POL X 2,40M COM CONECTOR	UN	R\$ 29,80		
COMPOSIÇÃO	5/8 POL X 2,40M COM CONECTOR				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.10.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	0,17000	R\$ 22,94	R\$ 3,90
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,17000	R\$ 23,64	R\$ 4,02
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 7,92
MATERIAIS					
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00	R\$ 0,98	R\$ 0,98
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00	R\$ 14,21	R\$ 14,21
TOTAL MATERIAIS					R\$ 15,20

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	0,1700	R\$ 39,30	R\$ 6,68
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 6,68
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 29,80
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 29,80

2.11.a	01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE DT/POSTE CIRCULAR	UN	R\$ 29,56		
COMPOSIÇÃO	01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE DT/POSTE CIRCULAR				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.11.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	0,17000	R\$ 22,94	R\$ 3,90
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,17000	R\$ 23,64	R\$ 4,02
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 7,92
MATERIAIS					
1091/SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00	R\$ 10,32	R\$ 10,32
432/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	R\$ 3,82	R\$ 3,82
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	1,00	R\$ 0,30	R\$ 0,30
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00	R\$ 0,31	R\$ 0,31

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					TOTAL MATERIAIS	R\$ 14,96
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	0,1700	R\$ 39,30	R\$ 6,68	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 6,68	
					TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 29,56
					ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 29,56

2.11.b	02 ESTRIBOS (COMPLETA) - POSTE DT/POSTE CIRCULAR	UN				R\$ 41,78
COMPOSIÇÃO	02 ESTRIBOS (COMPLETA) - POSTE DT/POSTE CIRCULAR					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	2.11.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	0,20000	R\$ 22,94	R\$ 4,59
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,20000	R\$ 23,64	R\$ 4,73
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 9,32

MATERIAIS					
1095/SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	1,00	R\$ 15,34	R\$ 15,34
432/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	R\$ 3,82	R\$ 7,63
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,00	R\$ 0,30	R\$ 0,60
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,00	R\$ 0,21	R\$ 0,42
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00	R\$ 0,31	R\$ 0,62
TOTAL MATERIAIS					R\$ 24,61

EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					TOTAL MATERIAIS	R\$ 24,61
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	0,2000	R\$ 39,30	R\$ 7,86	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 7,86	
					TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 41,78
					ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 41,78

2.12.a	RELÉ FOTOELÉTRICO TIPO NF INTERNO/EXTERNO, BIVOLT, 1000W	UN				R\$ 24,93
COMPOSIÇÃO	RELÉ FOTOELÉTRICO TIPO NF INTERNO/EXTERNO, BIVOLT, 1000W					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	2.12.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					
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\$ 12,05
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\$ 24,93
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 24,93

2.12.b	RELÉ FOTOELÉTRICO TIPO NA EXTERNO BIVOLT, 1800VA	UN	R\$ 18,62		
COMPOSIÇÃO	RELÉ FOTOELÉTRICO TIPO NA EXTERNO BIVOLT, 1800VA				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.12.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					
COT.017	RELE FOTOELETRICO EXTERNO TIPO NA BIVOLT 1800VA SEM BASE	UN	1,00	R\$ 5,74	R\$ 5,74
TOTAL MATERIAIS					R\$ 5,74

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	0,1500	R\$ 39,30	R\$ 5,89
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 5,89
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 18,62
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 18,62

2.13.a	BASE RELÉ FOTOELÉTRICO COM SUPORTE METÁLICO	UN	R\$ 24,07		
COMPOSIÇÃO	BASE RELÉ FOTOELÉTRICO COM SUPORTE METÁLICO				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.13.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	0,20000	R\$ 22,94	R\$ 4,59
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,20000	R\$ 23,64	R\$ 4,73
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 9,32
MATERIAIS					
39380/SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00	R\$ 6,89	R\$ 6,89
TOTAL MATERIAIS					R\$ 6,89

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	0,2000	R\$ 39,30	R\$ 7,86
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 7,86

TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 24,07
ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 24,07

2.14.a	7M X 200KG	UN			R\$ 266,78
COMPOSIÇÃO	7M X 200KG				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.14.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 E PERICULOSIDADE	H	1,00000	R\$ 22,94	R\$ 22,94
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 45,88
MATERIAIS					
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	UN	1,00	R\$ 171,82	R\$ 171,82
TOTAL MATERIAIS					R\$ 171,82
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	1,0000	R\$ 49,08	R\$ 49,08
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 49,08
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 266,78
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 266,78

2.14.b	9M X 200KG	UN			R\$ 465,97
COMPOSIÇÃO	9M X 200KG				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.14.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	1,5000	R\$ 22,94	R\$ 34,41
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,5000	R\$ 22,94	R\$ 34,41
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 68,82
MATERIAIS					
5044/SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00	R\$ 323,53	R\$ 323,53
TOTAL MATERIAIS					R\$ 323,53
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	1,5000	R\$ 49,08	R\$ 73,61
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 73,61
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 465,97
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 465,97

2.14.c	10M X 200KG	UN			R\$ 470,62
COMPOSIÇÃO	10M X 200KG				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.14.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	2,0000	R\$ 22,94	R\$ 45,88	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	2,0000	R\$ 22,94	R\$ 45,88	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 91,76	
MATERIAIS						
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790KG	UN	1,00	R\$ 280,71	R\$ 280,71	
TOTAL MATERIAIS					R\$ 280,71	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	2,0000	R\$ 49,08	R\$ 98,15	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 98,15	
					TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 470,62
					ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 470,62

2.15.a	9M X 150KG	UN			R\$ 333,75
COMPOSIÇÃO	9M X 150KG				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.15.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	1,5000	R\$ 22,94	R\$ 34,41	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,5000	R\$ 22,94	R\$ 34,41	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 68,82	
MATERIAIS						
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 191,31	R\$ 191,31	
TOTAL MATERIAIS					R\$ 191,31	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	1,5000	R\$ 49,08	R\$ 73,61	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 73,61	
					TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 333,75
					ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 333,75

2.15.b	9M X 300 KG	UN			R\$ 469,23
COMPOSIÇÃO	9M X 300 KG				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.15.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	1,5000	R\$ 22,94	R\$ 34,41
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,5000	R\$ 22,94	R\$ 34,41
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 68,82
MATERIAIS					
5033/SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00	R\$ 326,80	R\$ 326,80
TOTAL MATERIAIS					R\$ 326,80
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	1,5000	R\$ 49,08	R\$ 73,61

TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$		R\$ 73,61
TOTAL SIMPLES R\$		R\$ 469,23
ENCARGOS SOCIAIS		INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$		R\$ 469,23

2.15.c	10,5M X 150KG	UN	R\$ 625,39
COMPOSIÇÃO	10,5M X 150KG		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	2.15.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	2,0000	R\$ 22,94	R\$ 45,88
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	2,0000	R\$ 22,94	R\$ 45,88
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 91,76
MATERIAIS					
1860/ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 10/150	UN	1,00	R\$ 435,48	R\$ 435,48
TOTAL MATERIAIS					R\$ 435,48
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	2,0000	R\$ 49,08	R\$ 98,15
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 98,15
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 625,39
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 625,39

2.15.d	10,5M X 300KG	UN	R\$ 583,57
COMPOSIÇÃO	10,5M X 300KG		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	2.15.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	2,0000	R\$ 22,94	R\$ 45,88
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	2,0000	R\$ 22,94	R\$ 45,88
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 91,76
MATERIAIS					
5057	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H=10M (NBR 8451)	UN	1,00	R\$ 393,66	R\$ 393,66
TOTAL MATERIAIS					R\$ 393,66
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	2,0000	R\$ 49,08	R\$ 98,15
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 98,15
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 583,57
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 583,57

2.15.e	12M X 300KG	UN	R\$ 664,97
COMPOSIÇÃO	12M X 300KG		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	2.15.e		
AUTOR	PREFEITURA		
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA		

(Handwritten signatures and marks)

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	2,0000	R\$ 22,94	R\$ 45,88
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	2,0000	R\$ 22,94	R\$ 45,88
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 91,76
MATERIAIS					
1868/ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/300	UN	1,00	R\$ 475,06	R\$ 475,06
TOTAL MATERIAIS					R\$ 475,06
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	2,0000	R\$ 49,08	R\$ 98,15
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 98,15
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 664,97
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 664,97

2.15.f	12M X 600KG	UN			R\$ 597,27
COMPOSIÇÃO	12M X 600KG				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.15.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	2,0000	R\$ 22,94	R\$ 45,88
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	2,0000	R\$ 22,94	R\$ 45,88
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 91,76
MATERIAIS					
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1330KG	UN	1,00	R\$ 407,36	R\$ 407,36
TOTAL MATERIAIS					R\$ 407,36
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	2,0000	R\$ 49,08	R\$ 98,15
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 98,15
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 597,27
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 597,27

2.16.a	250W - A VAPOR METÁLICO	UN			R\$ 137,44
COMPOSIÇÃO	250W - A VAPOR METÁLICO				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.16.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					
103804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	M	1,00	R\$ 2,58	R\$ 2,58
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

11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	1,00	R\$ 2,23	R\$ 2,23
19487	PROJETOREM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/ LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,00	R\$ 28,18	R\$ 28,18
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\$ 94,51
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\$ 137,44
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 137,44

2.16.b	400W - A VAPOR METÁLICO	UN				R\$ 149,11
COMPOSIÇÃO	400W - A VAPOR METÁLICO					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	2.16.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					
103804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	M	1,00	R\$ 2,58	R\$ 2,58
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
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	1,00	R\$ 2,23	R\$ 2,23
19487	PROJETOREM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/ LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,00	R\$ 28,18	R\$ 28,18
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\$ 106,17
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\$ 149,11
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 149,11

2.17.a	SUPORTE PARA 01 PÉTALA/PROJETOR	UN				R\$ 57,99
COMPOSIÇÃO	SUPORTE PARA 01 PÉTALA/PROJETOR					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	2.17.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	0,42000	R\$ 22,94	R\$ 9,63
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,42000	R\$ 23,64	R\$ 9,93
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 19,56
MATERIAIS					
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	M	1,00	R\$ 21,93	R\$ 21,93
TOTAL MATERIAIS					R\$ 21,93
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	0,4200	R\$ 39,30	R\$ 16,51
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 16,51
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 57,99
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 57,99

2.17.b	SUPORTE PARA 02 PÉTALAS/PROJETORES	UN				R\$ 63,43
COMPOSIÇÃO	SUPORTE PARA 02 PÉTALAS/PROJETORES					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	2.17.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	0,42000	R\$ 22,94	R\$ 9,63
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,42000	R\$ 23,64	R\$ 9,93
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 19,56
MATERIAIS					
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	M	1,00	R\$ 27,36	R\$ 27,36
TOTAL MATERIAIS					R\$ 27,36
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	0,4200	R\$ 39,30	R\$ 16,51
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 16,51
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 63,43
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 63,43

2.17.c	SUPORTE PARA 03 PÉTALAS/PROJETORES	UN				R\$ 74,63
COMPOSIÇÃO	SUPORTE PARA 03 PÉTALAS/PROJETORES					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	2.17.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	0,45000	R\$ 22,94	R\$ 10,32
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,45000	R\$ 23,64	R\$ 10,64
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 20,96
MATERIAIS					
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	M	1,00	R\$ 35,99	R\$ 35,99

TOTAL MATERIAIS					R\$ 35,99
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	0,4500	R\$ 39,30	R\$ 17,68
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 17,68
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 74,63
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 74,63

2.17.d	SUPORTE PARA 4 PÉTALAS/PROJETORES	UN	R\$ 89,73		
COMPOSIÇÃO	SUPORTE PARA 4 PÉTALAS/PROJETORES				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.17.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	0,47000	R\$ 22,94	R\$ 10,78
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,47000	R\$ 23,64	R\$ 11,11
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 21,89
MATERIAIS					
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	M	1,00	R\$ 49,37	R\$ 49,37
TOTAL MATERIAIS					R\$ 49,37

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	0,4700	R\$ 39,30	R\$ 18,47
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 18,47
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 89,73
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 89,73

2.18.a	RETIRADA DE POSTE ATE 11M DE COMPRIMENTO	UN	R\$ 142,43		
COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE POSTE ATE 11M DE COMPRIMENTO				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.18.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	1,5000	R\$ 22,94	R\$ 34,41
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,5000	R\$ 22,94	R\$ 34,41
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 68,82
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	1,5000	R\$ 49,08	R\$ 73,61
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 73,61
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 142,43
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 142,43

2.18.b	RETIRADA DE POSTE DE 12M ATÉ 15M DE COMPRIMENTO	UN	R\$ 189,91		
COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE POSTE DE 12M ATÉ 15M DE COMPRIMENTO				

UNIDADE UN
CÓDIGO 2.18.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	2,0000	R\$ 22,94	R\$ 45,88
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	2,0000	R\$ 22,94	R\$ 45,88
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 91,76
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	2,0000	R\$ 49,08	R\$ 98,15
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 98,15
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 189,91
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 189,91

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
2.18.c	PRUMO DE POSTE ATÉ 11M DE COMPRIMENTO	UN			R\$ 94,96
COMPOSIÇÃO	PRUMO DE POSTE ATÉ 11M DE COMPRIMENTO				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.18.c				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,0000	R\$ 22,94	R\$ 22,94
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,0000	R\$ 22,94	R\$ 22,94
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 45,88
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	1,0000	R\$ 49,08	R\$ 49,08
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 49,08
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 94,96
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 94,96

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
2.18.d	PRUMO DE POSTE DE 12M ATÉ 15M DE COMPRIMENTO	UN			R\$ 142,43
COMPOSIÇÃO	PRUMO DE POSTE DE 12M ATÉ 15M DE COMPRIMENTO				
UNIDADE	UN				
CÓDIGO	2.18.d				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,5000	R\$ 22,94	R\$ 34,41
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,5000	R\$ 22,94	R\$ 34,41
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 68,82
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	1,5000	R\$ 49,08	R\$ 73,61
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 73,61
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 142,43
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 142,43

2.19.a	ATÉ 03 CIRCUITO S/ BARRAMENTOS	UN			R\$ 22,12
--------	--------------------------------	----	--	--	-----------

COMPOSIÇÃO **ATÉ 03 CIRCUITO S/ BARRAMENTOS**
 UNIDADE **UN**
 CÓDIGO **2.19.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					
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,00	R\$ 9,24	R\$ 9,24
TOTAL MATERIAIS					R\$ 9,24
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\$ 22,12
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 22,12

2.19.b **ATÉ 06 CIRCUITO C/ BARRAMENTOS** UN **R\$ 74,20**

COMPOSIÇÃO **ATÉ 06 CIRCUITO C/ BARRAMENTOS**
 UNIDADE **UN**
 CÓDIGO **2.19.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	0,30000	R\$ 22,94	R\$ 6,88
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,30000	R\$ 23,64	R\$ 7,09
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 13,97
MATERIAIS					
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00	R\$ 14,01	R\$ 14,01
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 12,31	R\$ 12,31
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 12,11	R\$ 12,11
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 10,01	R\$ 10,01
TOTAL MATERIAIS					R\$ 48,43
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	0,3000	R\$ 39,30	R\$ 11,79
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 11,79
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 74,20
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 74,20

2.20.a **40X40X40CM TAMPAS CONCRETO E FUNDO DE BRITA (10 CM)** UN **R\$ 122,39**

COMPOSIÇÃO **40X40X40CM TAMPAS CONCRETO E FUNDO DE BRITA (10 CM)**
 UNIDADE **UN**
 CÓDIGO **2.20.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	0,3200	R\$ 22,94	R\$ 7,34	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,3200	R\$ 22,94	R\$ 7,34	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 14,68	
MATERIAIS						
41628/SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,00	R\$ 91,55	R\$ 91,55	
10280	BRITA	M3	0,016	R\$ 28,95	R\$ 0,46	
TOTAL MATERIAIS					R\$ 92,01	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	0,3200	R\$ 49,08	R\$ 15,70	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 15,70	
					TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 122,39
					ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 122,39
2.20.b	60X60X60CM TAMPA CONCRETO E FUNDO DE BRITA (10 CM)	UN			R\$ 157,24	
COMPOSIÇÃO	60X60X60CM TAMPA CONCRETO E FUNDO DE BRITA (10 CM)					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	2.20.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	0,4200	R\$ 22,94	R\$ 9,63	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,4200	R\$ 22,94	R\$ 9,63	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 19,27	
MATERIAIS						
41629/SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1,00	R\$ 116,32	R\$ 116,32	
10280	BRITA	M3	0,036	R\$ 28,95	R\$ 1,04	
TOTAL MATERIAIS					R\$ 117,36	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	0,4200	R\$ 49,08	R\$ 20,61	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 20,61	
					TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 157,24
					ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
					TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 157,24
2.21.a	1 1/2"	M			R\$ 3,13	
COMPOSIÇÃO	1 1/2"					
UNIDADE	M					
CÓDIGO	2.21.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	0,02000	R\$ 22,94	R\$ 0,46	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,02000	R\$ 23,64	R\$ 0,47	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 0,93	

MATERIAIS					
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	M	1,000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
TOTAL MATERIAIS					R\$ 1,41
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,0200	R\$ 39,30	R\$ 0,79
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 0,79
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 3,13
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 3,13

2.21.b	2"	M	R\$ 3,74		
COMPOSIÇÃO	2"				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	2.21.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	0,02000	R\$ 22,94	R\$ 0,46
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,02000	R\$ 23,64	R\$ 0,47
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 0,93

MATERIAIS					
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,000	R\$ 2,03	R\$ 2,03
TOTAL MATERIAIS					R\$ 2,03
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,0200	R\$ 39,30	R\$ 0,79
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 0,79
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 3,74
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSOS
				TOTAL GERAL S/ BDI R\$	R\$ 3,74

2.21.c	3"	M	R\$ 4,55		
COMPOSIÇÃO	3"				
UNIDADE	M				
CÓDIGO	2.21.c				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 027/SINAPI 06/21 NÃO DESONERADA				

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,02000	R\$ 22,94	R\$ 0,46
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,02000	R\$ 23,64	R\$ 0,47
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 0,93

MATERIAIS					
16689	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES	M	1,000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
TOTAL MATERIAIS					R\$ 2,83
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					

COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,0200	R\$ 39,30	R\$ 0,79
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 0,79
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 4,55
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 4,55

2.21.d	4"	M			R\$ 6,53
COMPOSIÇÃO	4"				R\$ 6,53
UNIDADE	M				
CÓDIGO	2.21.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	0,03000	R\$ 22,94	R\$ 0,69
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,03000	R\$ 23,64	R\$ 0,71
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 1,40
MATERIAIS					
16690	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=110mm (4"), C/CONEXÕES	M	1,000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
TOTAL MATERIAIS					R\$ 3,95

COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,0300	R\$ 39,30	R\$ 1,18
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 1,18
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 6,53
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					R\$ 6,53

2.22.a	1 1/2"	VR DE 3M			R\$ 90,08
COMPOSIÇÃO	1 1/2"				R\$ 90,08
UNIDADE	VR DE 3M				
CÓDIGO	2.22.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	0,04000	R\$ 22,94	R\$ 0,92
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,04000	R\$ 23,64	R\$ 0,95
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 1,86
MATERIAIS					
103836/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	UN	1,000	R\$ 86,64	R\$ 86,64
TOTAL MATERIAIS					R\$ 86,64

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	0,0400	R\$ 39,30	R\$ 1,57
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ 1,57
TOTAL SIMPLES R\$					R\$ 90,08
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSOS