



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	20,61000	3,50
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	20,61000	3,50
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					2,10
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>9,45</b>
<b>MATERIAIS</b>					
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,00000	4,70000	4,70
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000	35,72000	35,72
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>40,42</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,17000	96,06000	16,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>16,33</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>66,20</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>					<b>INCLUSOS</b>
<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>					<b>66,20</b>

2.11.a	01 estribo (completa) - poste DT/Poste Circular	un			R\$ 56,37
COMPOSIÇÃO	01 estribo (completa) - poste DT/Poste Circular				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.11.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 028/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	20,61000	3,50
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	20,61000	3,50
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					2,10
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>9,45</b>
<b>MATERIAIS</b>					
1091/SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00000	20,26000	20,26
432/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,00000	8,19000	8,19
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 16mm	UN	1,00000	0,79000	0,79
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,00000	0,55000	0,55
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,81000	0,81
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>30,59</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,17000	96,06000	16,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>16,33</b>



	TOTAL SIMPLES R\$	56,37
	ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
	TOTAL GERAL SEM BDI R\$	56,37

2.11.b	02 estribos (completa) - poste DT/Poste Circular	un			RS 81,13
COMPOSIÇÃO	02 estribos (completa) - poste DT/Poste Circular				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.11.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	20,61000	4,12
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	20,61000	4,12
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					2,47
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,41
TOTAL MAO DE OBRA R\$					11,12
MATERIAIS					
1095/SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	1,00000	30,11000	30,11
432/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00000	8,19000	16,38
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,00000	0,79000	1,58
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,00000	0,55000	1,10
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00000	0,81000	1,62
TOTAL MATERIAIS R\$					50,79
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, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,20000	96,08000	19,22
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					19,22
	TOTAL SIMPLES R\$	81,13			
	ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS			
	TOTAL GERAL SEM BDI R\$	81,13			

2.12.a	Relé fotoelétrico tipo NF Interno/externo, bivolt, 1000W	un			RS 25,87
COMPOSIÇÃO	Relé fotoelétrico tipo NF Interno/externo, bivolt, 1000W				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.12.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,61000	2,06



88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,61000	2,06	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,24	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,21	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					5,57	
MATERIAIS						
2510/SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W. DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	20,30000	20,30	
TOTAL MATERIAIS R\$					20,30	
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, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	96,08000	9,61	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					9,61	
					TOTAL SIMPLES R\$	25,57
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	25,57

2.12.b	Relé fotoelétrico tipo NA externo, bivolt, 1800VA	un			R\$ 41,57	
COMPOSIÇÃO	Relé fotoelétrico tipo NA externo, bivolt, 1800VA					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.12.b					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,61000	2,06	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,61000	2,06	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,24	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,21	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					5,57	
MATERIAIS						
COT. 017	RELÉ FOTOELÉTRICO EXTERNO TIPO NA BIVOLT 1800VA SEM BASE	UN	1,00000	36,00000	36,00	
TOTAL MATERIAIS R\$					36,00	
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, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	96,08000	9,61	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					9,61	
					TOTAL SIMPLES R\$	41,57
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	41,57

2.13.a	Base relé fotoelétrico com suporte metálico	un			R\$ 34,36
COMPOSIÇÃO	Base relé fotoelétrico com suporte metálico				

UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.13.a					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAÍUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	20,61000	3,09	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	20,61000	3,09	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,85	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,31	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>8,34</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
39380/SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00000	11,61000	11,61	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>11,61</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,15000	96,06000	14,41	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>14,41</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>34,36</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>34,36</b>

2.14.a	7m X 200kg	un			RS 564,78	
COMPOSIÇÃO	7m X 200kg					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.14.a					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,61000	20,61	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,61000	20,61	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					12,37	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>53,59</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	UN	1,00000	392,35000	392,35	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>392,35</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,00000	118,83745	118,84	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>118,84</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>564,78</b>

ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	554,78

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

2.14.b	9m X 200kg	un			R\$ 793,25
COMPOSIÇÃO	9m X 200kg				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.14.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 028/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,81000	30,92
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,81000	30,92
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.749/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					18,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>80,39</b>
<b>MATERIAIS</b>					
5044/SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00000	534,80000	534,60
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>534,60</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,50000	118,83745	178,26
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>178,26</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>793,25</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>					<b>INCLUSOS</b>
<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>					<b>793,25</b>

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

2.14.e	12m X 200kg	un			R\$ 1.226,24
COMPOSIÇÃO	12m X 200kg				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.14.e				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 028/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	20,81000	41,22
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	20,81000	41,22
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.749/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					24,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>107,17</b>
<b>MATERIAIS</b>					
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	1,00000	883,40000	883,40
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>883,40</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,00000	118,83745	237,67

TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$		237,67
TOTAL SIMPLES R\$		1.228,24
ENCARGOS SOCIAIS R\$		INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$		1.228,24

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

2.15.a	9m X 150kg	un				R\$ 695,49
COMPOSIÇÃO	9m X 150kg					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.15.a					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,61000	30,92	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,61000	30,92	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					18,55	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					80,39	
MATERIAIS						
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000	436,84000	436,84	
TOTAL MATERIAIS R\$					436,84	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,50000	118,83745	178,26	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					178,26	
				TOTAL SIMPLES R\$	695,49	
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS	
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$	695,49	

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

2.15.b	9m X 300kg	un				R\$ 798,65
COMPOSIÇÃO	9m X 300kg					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.15.b					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,61000	30,92	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,61000	30,92	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					18,55	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					80,39	
MATERIAIS						
5033/SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00000	540,00000	540,00	

TOTAL MATERIAIS R\$					540,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,50000	118,83745	178,26	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					178,26	
					TOTAL SIMPLES R\$	798,66
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	798,66
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.						

2.15.c	12m X 800kg	un			R\$ 1.275,04	
COMPOSIÇÃO	12m X 800kg					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.15.c					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	20,61000	41,22	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	20,61000	41,22	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					24,73	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					107,17	
MATERIAIS						
10421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00000	930,20000	930,20	
TOTAL MATERIAIS R\$					930,20	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	2,00000	118,83745	237,67	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					237,67	
					TOTAL SIMPLES R\$	1.275,04
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	1.275,04
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.						

2.16.a	De 6m reto com flange	un			R\$ 810,07
COMPOSIÇÃO	De 6m reto com flange				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.16.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,61000	20,61
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,61000	20,61
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					12,37
TOTAL MAO DE OBRA R\$					53,59

MATERIAIS						
10280	BRITA	M3	0,21100	76,75000	16,19	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	52,00000	0,46000	23,92	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16800	51,00000	8,57	
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000	5,56000	22,64	
12378/SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M. DIAMETRO INFERIOR = *90* CM	UN	1,00000	566,32000	566,32	
TOTAL MATERIAIS R\$					637,64	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000	118,83745	118,84	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					118,84	
					TOTAL SIMPLES R\$	810,07
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	810,07
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.						

2.16.b		De 9m reto engastado	un	R\$ 1.189,14		
COMPOSIÇÃO	De 9m reto engastado					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.16.b					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 08/2020 NÃO DESONERADA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,61000	20,61	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,61000	20,61	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					12,37	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					53,59	
MATERIAIS						
10280	BRITA	M3	0,21100	76,75000	16,19	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	52,00000	0,46000	23,92	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16800	51,00000	8,57	
14185/SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	1,00000	988,03000	988,03	
TOTAL MATERIAIS R\$					1.016,71	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000	118,83745	118,84	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					118,84	
					TOTAL SIMPLES R\$	1.189,14
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	1.189,14
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.						

2.17.a		250W - a Vapor metálico	un	R\$ 406,66	
COMPOSIÇÃO	250W - a Vapor metálico				
UNIDADE	un				





CÓDIGO	2.17.a					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/ORSE AGO/2020-1/PREFEITURA DE PACAJUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,61000	10,31	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,61000	10,31	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					6,19	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					1,03	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>27,84</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,00000	5,29000	5,29	
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,98000	0,45	
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56	
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00000	75,68000	75,68	
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	1,00000	3,89000	3,89	
11739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	1,00000	165,00000	165,00	
18475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00000	81,91000	81,81	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>332,78</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,50000	96,08000	48,04	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>48,04</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>408,88</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>408,88</b>

2.17.b	400W - a Vapor metálica	un			R\$ 426,39
COMPOSIÇÃO	400W - a Vapor metálica				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.17.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/ORSE AGO/2020-1/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,61000	10,31
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,61000	10,31
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					6,19
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					1,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>27,84</b>
<b>MATERIAIS</b>					
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v *	m	1,00000	5,29000	5,29
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	8,98000	0,45
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56

11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000	80,95000	80,95						
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	1,00000	3,80000	3,89						
11739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	1,00000	166,00000	165,00						
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO. COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00000	94,37000	94,37						
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>350,51</b>						
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>											
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,50000	96,08000	48,04						
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>48,04</b>						
					<table border="1"> <tr> <td><b>TOTAL SIMPLES R\$</b></td> <td><b>426,39</b></td> </tr> <tr> <td><b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b></td> <td><b>INCLUSOS</b></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b></td> <td><b>426,39</b></td> </tr> </table>	<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>426,39</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>	<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>426,39</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>426,39</b>										
<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>										
<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>426,39</b>										

<b>2.18.a</b>	<b>Suporte para 01 pértala/projetor</b>	<b>un</b>				<b>R\$ 121,44</b>					
COMPOSIÇÃO	Suporte para 01 pértala/projetor										
UNIDADE	un										
CÓDIGO	2.18.a										
AUTOR	PREFEITURA										
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS										
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>											
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	20,51000	8,66						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	20,51000	8,66						
<b>PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>					<b>5,20</b>						
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)</b>					<b>0,87</b>						
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>23,39</b>						
<b>MATERIAIS</b>											
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	57,70000	57,70						
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>57,70</b>						
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>											
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,42000	96,08000	40,35						
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>40,35</b>						
					<table border="1"> <tr> <td><b>TOTAL SIMPLES R\$</b></td> <td><b>121,44</b></td> </tr> <tr> <td><b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b></td> <td><b>INCLUSOS</b></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b></td> <td><b>121,44</b></td> </tr> </table>	<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>121,44</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>	<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>121,44</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>121,44</b>										
<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>										
<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>121,44</b>										

<b>2.18.b</b>	<b>Suporte para 02 pértalas/projetores</b>	<b>un</b>				<b>R\$ 135,74</b>
COMPOSIÇÃO	Suporte para 02 pértalas/projetores					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.18.b					

AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	20,81000	8,66
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	20,81000	8,66
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					5,20
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>23,39</b>
<b>MATERIAIS</b>					
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	72,00000	72,00
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>72,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,42000	96,08000	40,35
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>40,35</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>135,74</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$ INCLUSOS</b>					
<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>					<b>135,74</b>

<b>2.18.c</b>	<b>Suporte para 03 pétalas/projetores</b>	<b>un</b>			<b>R\$ 162,97</b>
COMPOSIÇÃO	Suporte para 03 pétalas/projetores				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.18.c				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	20,81000	9,27
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	20,81000	9,27
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					5,56
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>25,03</b>
<b>MATERIAIS</b>					
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	94,70000	94,70
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>94,70</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,45000	96,08000	43,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>43,24</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>162,97</b>

César Lécia de Alencar Filho  
Engenheiro Eletricista  
CREA/CE 349823



ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	162,97

2.18.d	Suporte para 04 pétalas/projetores	un			R\$ 201,24
COMPOSIÇÃO	Suporte para 04 pétalas/projetores				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.18.d				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000	20,61000	9,69
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000	20,61000	9,69
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					5,81
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,97
TOTAL MAO DE OBRA R\$					26,16
MATERIAIS					
16799	NUCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	129,91630	129,92
TOTAL MATERIAIS R\$					129,92
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, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,47000	96,08000	45,16
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					45,16
				TOTAL SIMPLES R\$	201,24
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$	201,24

2.19.a	Retráda de braço dimensões de 1500mm até 4500mm	un			R\$ 30,34
COMPOSIÇÃO	Retráda de braço dimensões de 1500mm até 4500mm				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.19.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	20,61000	4,12
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	20,61000	4,12
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					2,47
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,41
TOTAL MAO DE OBRA R\$					11,12
MATERIAIS					

				TOTAL MATERIAIS R\$	0,00
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, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,20000	96,08000	19,22
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	19,22
				TOTAL SIMPLES R\$	30,34
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$	30,34

2.20.a	Retirada de chave eletromagnética	un			R\$ 37,93
COMPOSIÇÃO	Retirada de chave eletromagnética				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.20.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	20,61000	5,15
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	20,61000	5,15
				PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$	3,09
				ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)	0,52
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	13,91
MATERIAIS					
				TOTAL MATERIAIS R\$	0,00
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, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,25000	96,08000	24,02
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	24,02
				TOTAL SIMPLES R\$	37,93
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$	37,93

2.21.a	Retirada de disjuntor, ou contator, ou relé, ou base relé, ou preformado, ou conector, ou isolador, ou parafuso, de rede de IP	un			R\$ 15,18
COMPOSIÇÃO	Retirada de disjuntor, ou contator, ou relé, ou base relé, ou preformado, ou conector, ou isolador, ou parafuso, de rede de IP				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.21.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total



MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,61000	2,06	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,61000	2,06	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,24	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,21	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					5,57	
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00
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, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	96,08000	9,61	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					9,61	
					TOTAL SIMPLES R\$	15,18
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	15,18

2.22.a		Retirada de cabo até 25mm <sup>2</sup>	m	R\$ 1,53		
COMPOSIÇÃO	Retirada de cabo até 25mm <sup>2</sup>					
UNIDADE	m					
CÓDIGO	2.22.a					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	20,61000	0,21	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	20,61000	0,21	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,13	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,02	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,57	
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00
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, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,01000	96,08000	0,96	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,96	
					TOTAL SIMPLES R\$	1,53
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	1,53

2.23.a	Em suporte ou braço dimensões de 1500mm até 4500mm	un			R\$ 37,93
COMPOSIÇÃO	Em suporte ou braço dimensões de 1500mm até 4500mm				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.23.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAÍUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88254/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	20,51000	5,15
88254/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	20,51000	5,15
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					3,09
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,52
TOTAL MAO DE OBRA R\$					13,91
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
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, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,25000	96,08000	24,02
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					24,02
				TOTAL SIMPLES R\$	37,93
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$	37,93

2.24.a	Retirada de poste até 11m de comprimento	un			R\$ 258,65
COMPOSIÇÃO	Retirada de poste até 11m de comprimento				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.24.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,61000	30,92
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,61000	30,92
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					18,55
TOTAL MAO DE OBRA R\$					80,39
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,50000	118,83745	178,25
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					178,25

César Leão de Alencar Filho  
 Engenheiro Eletricista  
 CRA/CE 349823



TOTAL SIMPLES R\$	258,66
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	258,66

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

2.24.b		Retirada de poste de 12m até 15m de comprimento	un	R\$ 344,84		
COMPOSIÇÃO	Retirada de poste de 12m até 15m de comprimento					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.24.b					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 028/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88284/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	20,61000	41,22	
88284/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	20,61000	41,22	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					24,73	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>107,17</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,00000	118,83748	237,67	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>237,67</b>	
					TOTAL SIMPLES R\$	344,84
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	344,84

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

2.24.c		Prumo de poste até 11m de comprimento	un	R\$ 172,43		
COMPOSIÇÃO	Prumo de poste até 11m de comprimento					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.24.c					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 028/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88284/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,61000	20,61	
88284/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,61000	20,61	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					12,37	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>53,59</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						



10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000	118,83745	118,84	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					118,84	
					TOTAL SIMPLES R\$	172,43
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	172,43

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

2.24.d	Prumo de poste de 12m até 15m de comprimento	un			R\$ 258,65	
COMPOSIÇÃO	Prumo de poste de 12m até 15m de comprimento					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.24.d					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,61000	30,92	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,61000	30,92	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					18,55	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					80,39	
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,50000	118,83745	178,26	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					178,26	
					TOTAL SIMPLES R\$	258,65
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	258,65

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

2.25.a	Para pátalas - em altura até 15m	un			R\$ 18,20
COMPOSIÇÃO	Para pátalas - em altura até 15m				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.25.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	20,61000	2,47
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	20,61000	2,47
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,48
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,25
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,67
MATERIAIS					

TOTAL MATERIAIS R\$						0,00	
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 CARROÇERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,12000	96,08000		11,53	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						11,53	
						TOTAL SIMPLES R\$	18,20
						ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
						TOTAL GERAL SEM BDI R\$	18,20

2.26.a	Até 03 circuitos s/ barramentos	un				R\$ 49,20	
COMPOSIÇÃO	Até 03 circuitos s/ barramentos						
UNIDADE	un						
CÓDIGO	2.26.a						
AUTOR	PREFEITURA						
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	20,51000	3,09		
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	20,61000	3,08		
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						1,85	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)						0,31	
TOTAL MAO DE OBRA R\$						8,34	
MATERIAIS							
H753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,00000	26,45000	26,45		
TOTAL MATERIAIS R\$						26,45	
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, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,15000	96,08000		14,41	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						14,41	
						TOTAL SIMPLES R\$	49,20
						ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
						TOTAL GERAL SEM BDI R\$	49,20

2.25.b	Até 06 circuitos c/ barramentos	un				R\$ 167,46
COMPOSIÇÃO	Até 06 circuitos c/ barramentos					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.25.b					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS					

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	20,61000	6,18	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	20,61000	6,18	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					3,71	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,82	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>16,89</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000	36,37000	36,37	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	30,60000	30,60	
10184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	30,10000	30,10	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	24,88000	24,88	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>121,95</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,30000	96,08000	28,82	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>28,82</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>167,46</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>167,46</b>

2.27.a	40 x 40 x 40cm, tampa concreto e fundo de brita (10cm)	un			R\$ 204,71	
COMPOSIÇÃO	40 x 40 x 40cm, tampa concreto e fundo de brita (10cm)					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.27.a					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000	20,81000	6,60	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000	20,81000	6,60	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					3,96	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>17,16</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
41628/SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,00000	148,29000	148,29	
10280	BRITA	M3	0,01800	76,75000	1,23	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>149,52</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,32000	116,83745	38,03	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>38,03</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>204,71</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10705.	TOTAL GERAL SEM BDI R\$	204,71
--	-------------------------	--------

2.27.b	60 x 60 x 60cm, tampa concreto e fundo de brita (10cm)	un			R\$ 263,61	
COMPOSIÇÃO	60 x 60 x 60cm, tampa concreto e fundo de brita (10cm)					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.27.b					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	20,61000	8,66	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	20,61000	8,66	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					5,20	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					22,52	
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	1,00000	188,42000	188,42	
10280	BRITA	M3	0,03600	76,79000	2,78	
TOTAL MATERIAIS R\$					191,18	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,42000	118,83745	49,91	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					49,91	
					TOTAL SIMPLES R\$	263,61
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	263,61
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.						

2.28.a	1 1/2"	m			R\$ 5,70
COMPOSIÇÃO	1 1/2"				
UNIDADE	m				
CÓDIGO	2.28.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,26
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,04
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,11
MATERIAIS					
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	M	1,00000	2,67000	2,67
TOTAL MATERIAIS R\$					2,67
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, EXCLUSIVELY ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,02000	96,08000	1,92	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,92	
					TOTAL SIMPLES R\$	5,70
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	5,70

2.28.b	2"	m				R\$ 6,87
COMPOSIÇÃO	2"					
UNIDADE	m					
CÓDIGO	2.28.b					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,25	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,04	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,11	
MATERIAIS						
10688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,00000	3,84000	3,84	
TOTAL MATERIAIS R\$					3,84	
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, EXCLUSIVELY ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,02000	96,08000	1,92	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,92	
					TOTAL SIMPLES R\$	6,87
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	6,87

2.28.c	3"	m				R\$ 8,41
COMPOSIÇÃO	3"					
UNIDADE	m					
CÓDIGO	2.28.c					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41	

César Leão de Alencar Filho  
Engenheiro Eletricista  
CREA/CE 349823



PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,26	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,04	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,11	
<b>MATERIAIS</b>						
16689	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES	M	1,00000	5,38000	5,38	
TOTAL MATERIAIS R\$					5,38	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,02000	96,08000	1,92	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,92	
					TOTAL SIMPLES R\$	8,41
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	8,41

2.28.d	4"	m	R\$ 12,04			
COMPOSIÇÃO	4"					
UNIDADE	m					
CÓDIGO	2.28.d					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88254/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	20,61000	0,62	
88254/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	20,61000	0,62	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,37	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,06	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,67	
<b>MATERIAIS</b>						
16890	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=110mm (4"), C/CONEXÕES	M	1,00000	7,49000	7,49	
TOTAL MATERIAIS R\$					7,49	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,03000	96,08000	2,88	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,88	
					TOTAL SIMPLES R\$	12,04
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	12,04

2.29.a	1 1/2"	vr de 3m	R\$ 129,05		
COMPOSIÇÃO	1 1/2"				
UNIDADE	vr de 3m				

CÓDIGO	2.29.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	20,61000	0,82
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	20,61000	0,82
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,49
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>2,21</b>
<b>MATERIAIS</b>					
03836/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	un	1,00000	123,00000	123,00
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>123,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,04000	96,08000	3,84
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>3,84</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>129,05</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>					<b>INCLUSOS</b>
<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>					<b>129,05</b>

2.29.b	2"	vr de 3m	R\$ 165,35		
COMPOSIÇÃO	2"				
UNIDADE	vr de 3m				
CÓDIGO	2.29.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	20,61000	0,82
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	20,61000	0,82
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,49
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>2,21</b>
<b>MATERIAIS</b>					
03975/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	1,00000	159,30000	159,30
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>159,30</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,04000	96,08000	3,84
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>3,84</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>165,35</b>

César Lédia de Alencar Filho  
Engenheiro Eletricista  
CREA/CE 349823



ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	158,35

2.29.c	3"	vr de 3m				R\$ 248,05
COMPOSIÇÃO	3"					
UNIDADE	vr de 3m					
CÓDIGO	2.29.c					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88254/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	20,61000	0,82	
88254/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	20,61000	0,82	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,49	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,08	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,21	
MATERIAIS						
03978/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pasado sem costura 3" x 3m	un	1,00000	242,00000	242,00	
TOTAL MATERIAIS R\$					242,00	
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, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,04000	96,08000	3,84	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					3,84	
					TOTAL SIMPLES R\$	248,05
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	248,05

2.30.a	1"	m				R\$ 7,71
COMPOSIÇÃO	1"					
UNIDADE	m					
CÓDIGO	2.30.a					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 028/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,25	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,04	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,11	
MATERIAIS						
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000	4,25000	4,68	



TOTAL MATERIAIS R\$					4,88
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, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,02000	96,08000	1,92
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,92
OBS.: INCLUSO PERCENTUAL DE 10% RELATIVO AO CUSTO DAS CONEXÕES (LUVAS E CURVAS).					
TOTAL SIMPLES R\$					7,71
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					7,71

2.30.b	1 1/2"	m			R\$ 10,85
COMPOSIÇÃO	1 1/2"				
UNIDADE	m				
CÓDIGO	2.30.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88254/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,81000	0,41
88254/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,81000	0,41
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,25
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,04
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,11
MATERIAIS					
11058	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	1,10800	7,11000	7,82
TOTAL MATERIAIS R\$					7,82
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, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,02000	96,08000	1,92
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,92
OBS.: INCLUSO PERCENTUAL DE 10% RELATIVO AO CUSTO DAS CONEXÕES (LUVAS E CURVAS).					
TOTAL SIMPLES R\$					10,85
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					10,85

2.30.c	2"	m			R\$ 14,31
COMPOSIÇÃO	2"				
UNIDADE	m				
CÓDIGO	2.30.c				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					



88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,25	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,04	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,11	
MATERIAIS						
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000	10,25000	11,28	
TOTAL MATERIAIS R\$					11,28	
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, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,02000	96,08000	1,92	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,92	
OBS.: INCLUSO PERCENTUAL DE 10% RELATIVO AO CUSTO DAS CONEXÕES (LUVAS E CURVAS).					TOTAL SIMPLES R\$	14,31
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	14,31

2.30.d	3"	m			R\$ 27,57	
COMPOSIÇÃO	3"					
UNIDADE	m					
CÓDIGO	2.30.d					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,25	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,04	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,11	
MATERIAIS						
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1,10000	22,30000	24,54	
TOTAL MATERIAIS R\$					24,54	
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, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,02000	96,08000	1,92	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,92	
OBS.: INCLUSO PERCENTUAL DE 10% RELATIVO AO CUSTO DAS CONEXÕES (LUVAS E CURVAS).					TOTAL SIMPLES R\$	27,57
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	27,57

2.30.e	4"	m			R\$ 42,47
--------	----	---	--	--	-----------



COMPOSIÇÃO	4"					
UNIDADE	m					
CÓDIGO	2.30.e					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88284/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	20,61000	0,62	
88284/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	20,61000	0,62	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,37	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,08	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>1,67</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,10000	34,47500	37,92	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>37,92</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,03000	96,06000	2,88	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>2,88</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>42,47</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>42,47</b>
OBS.: INCLUSO PERCENTUAL DE 10% RELATIVO AO CUSTO DAS CONEXÕES (LUVAS E CURVAS).						

2.31.a	Alça preformada de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm <sup>2</sup>	un			R\$ 17,57
COMPOSIÇÃO	Alça preformada de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm <sup>2</sup>				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.31.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88284/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,61000	2,06
88284/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,61000	2,06
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,24
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>5,57</b>
<b>MATERIAIS</b>					
417/SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	LIN	1,00000	2,39000	2,39
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>2,39</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	96,06000	9,61



TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$		9,61
TOTAL SIMPLES R\$		17,57
ENCARGOS SOCIAIS R\$		INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$		17,57

2.31.b	Laço preformado de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm <sup>2</sup>	un			RS 17,91
COMPOSIÇÃO	Laço preformado de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm <sup>2</sup>				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.31.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,61000	2,06
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,61000	2,06
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,24
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>5,57</b>
<b>MATERIAIS</b>					
COT. 008	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25	PÇ	1,00000	2,73000	2,73
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>2,73</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	96,08000	9,61
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>9,61</b>
				TOTAL SIMPLES R\$	17,91
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$	17,91

2.31.c	Isolador roldana de porcelana uso em baixa tensão	un			RS 19,22
COMPOSIÇÃO	Isolador roldana de porcelana uso em baixa tensão				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.31.c				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,61000	2,06
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,61000	2,06
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,24
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,21

TOTAL MAO DE OBRA R\$					5,57
MATERIAIS					
3398/SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	4,04000	4,04
TOTAL MATERIAIS R\$					4,04
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, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	96,08000	9,61
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					9,61
TOTAL SIMPLES R\$					19,22
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					19,22

2.31.d	Parafuso máquina 15x250mm c/ porca	un			R\$ 16,58
COMPOSIÇÃO	Parafuso máquina 15x250mm c/ porca				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.31.d				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PAJAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	20,61000	1,03
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	20,61000	1,03
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,62
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,10
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,78
MATERIAIS					
432/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00000	8,19000	8,19
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,81000	0,81
TOTAL MATERIAIS R\$					9,00
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, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,05000	96,08000	4,80
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					4,80
TOTAL SIMPLES R\$					16,58
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					16,58

2.31.e	Parafuso máquina 16x350mm c/ porca	un			R\$ 19,37
COMPOSIÇÃO	Parafuso máquina 16x350mm c/ porca				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.31.e				
AUTOR	PREFEITURA				



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	20,61000	1,03
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	20,61000	1,03
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,52
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>2,78</b>
<b>MATERIAIS</b>					
433/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00000	10,98000	10,98
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,81000	0,81
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>11,79</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,05000	96,08000	4,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>4,80</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>19,37</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>					<b>INCLUSOS</b>
<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>					<b>19,37</b>

2.31.f	Parafuso máquina 16x450mm c/ porca	un			R\$ 24,94
COMPOSIÇÃO	Parafuso máquina 16x450mm c/ porca				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.31.f				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	20,61000	1,03
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	20,61000	1,03
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,52
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>2,78</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11790/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00000	16,55000	16,55
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,81000	0,81
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>17,36</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,05000	96,08000	4,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>4,80</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>24,94</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>					<b>INCLUSOS</b>

TOTAL GERAL SEM BDI R\$	24,94
-------------------------	-------

2.31.g	Arruela quadrada 50x3mm c/ furo de 15mm	un			R\$ 2,32
COMPOSIÇÃO	Arruela quadrada 50x3mm c/ furo de 15mm				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.31.g				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	20,61000	0,21
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	20,61000	0,21
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,13
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,02
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,57
<b>MATERIAIS</b>					
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	1,00000	0,79000	0,79
TOTAL MATERIAIS R\$					0,79
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVÉ ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,01000	95,08000	0,96
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,96
TOTAL SIMPLES R\$					2,32
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					2,32

2.31.h	Arruela redonda 32x3mm c/ furo de 18mm	un			R\$ 2,08
COMPOSIÇÃO	Arruela redonda 32x3mm c/ furo de 18mm				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.31.h				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88254/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	20,61000	0,21
88254/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	20,61000	0,21
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,13
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,02
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,57
<b>MATERIAIS</b>					
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,00000	0,55000	0,55
TOTAL MATERIAIS R\$					0,55

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, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,01000	95,08000	0,98	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,98	
					TOTAL SIMPLES R\$	2,08
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	2,08

2.31.1 Cruzeta de concreto armado 1.900mm tipo normal un R\$ 128,73						
COMPOSIÇÃO	Cruzeta de concreto armado 1.900mm tipo normal					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.31.1					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAUAS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,61000	10,31	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,61000	10,31	
PERIGULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					6,18	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					26,81	
MATERIAIS						
18073	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1.900mm TIPO NORMAL	UN	1,00000	42,50000	42,50	
TOTAL MATERIAIS R\$					42,50	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,50000	118,83745	59,42	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					59,42	
					TOTAL SIMPLES R\$	128,73
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	128,73
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.						

2.32.a Escavação em terra até 2 metros m3 R\$ 78,95					
COMPOSIÇÃO	Escavação em terra até 2 metros				
UNIDADE	m3				
CÓDIGO	2.32.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,92000	14,76000	43,10
TOTAL MAO DE OBRA R\$					43,10
MATERIAIS					



					TOTAL MATERIAIS R\$	0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,50000	71,70778		35,85
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	35,85
					TOTAL SIMPLES R\$	78,96
					ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	78,96

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10700.

2.32.b	Reaterro c/ compactação manual	m3				R\$ 60,94
COMPOSIÇÃO	Reaterro c/ compactação manual					
UNIDADE	m3					
CÓDIGO	2.32.b					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVEANTE	H	1,70000	14,76000	25,09	
					TOTAL MAO DE OBRA R\$	25,09
MATERIAIS						
					TOTAL MATERIAIS R\$	0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,50000	71,70778	35,85	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	35,85
					TOTAL SIMPLES R\$	60,94
					ENCARGOS SOCIAIS DE R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	60,94

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10700.

2.33.a	Concreto para recomposição de piso cimentado e/ou envelopamento de eletrodutos	m3				R\$ 399,46
COMPOSIÇÃO	Concreto para recomposição de piso cimentado e/ou envelopamento de eletrodutos					
UNIDADE	m3					
CÓDIGO	2.33.a					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVEANTE	H	10,00000	14,76000	147,80	
					TOTAL MAO DE OBRA R\$	147,80
MATERIAIS						
10280	BRITA	M3	0,98580	75,79000	74,13	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000	0,46000	101,20	

10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800	51,00000	39,88	
TOTAL MATERIAIS R\$					215,01	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,50000	71,70778	35,85	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					35,85	
					TOTAL SIMPLES R\$	398,46
					ENCARGOS SOCIAIS DE R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	398,46
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10700.						

2.34.a	Ferro galvanizado aparente leve - até 3"	m			R\$ 7,58	
COMPOSIÇÃO	Ferro galvanizado aparente leve - até 3"					
UNIDADE	m					
CÓDIGO	2.34.a					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	20,61000	1,03	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	20,61000	1,03	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,62	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,10	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,78	
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00
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, EXCLUSIVÉ ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,05000	98,08000	4,80	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					4,80	
					TOTAL SIMPLES R\$	7,58
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	7,58

2.34.b	Pvc ou corrugado tipo pesad embutido no piso - até 3"	m			R\$ 4,55
COMPOSIÇÃO	Pvc ou corrugado tipo pesad embutido no piso - até 3"				
UNIDADE	m				
CÓDIGO	2.34.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	20,61000	0,62	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	20,61000	0,62	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,37	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,06	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,57	
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00	
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, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,03000	96,08000	2,88	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,88	
					TOTAL SIMPLES R\$	4,55
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	4,55

2.35.a	Instalação de chave eletromagnética monofásica - até 30A	un			R\$ 513,81	
COMPOSIÇÃO	Instalação de chave eletromagnética monofásica - até 30A					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.35.a					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SINAPI 08/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	20,61000	15,46	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	20,61000	15,46	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					9,20	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					1,55	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					41,76	
MATERIAIS						
COT. 007	CHAVE COM GRUPO NF 1X30A-220V	UN	1,00000	400,00000	400,00	
TOTAL MATERIAIS R\$					400,00	
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, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,75000	96,08000	72,06	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					72,06	
					TOTAL SIMPLES R\$	513,81
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	513,81

2.35.b	Instalação de chave eletromagnética bifásica - até 60A	un			R\$ 877,80
--------	--	----	--	--	------------



COMPOSIÇÃO	Instalação de chave eletromagnética bifásica - até 60A				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.35.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,81000	30,92
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,81000	30,92
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					18,55
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					3,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>83,48</b>
<b>MATERIAIS</b>					
COT. 008	CHAVE COM GRUPO NF 2X50A-220V	UN	1,00000	650,00000	650,00
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>650,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,50000	96,08000	144,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>144,12</b>
				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>877,60</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>877,60</b>

2.36.a	Rede isolada - conector perfurante 2,5mm2 a 16mm2 - 95mm2	un			R\$ 26,53
COMPOSIÇÃO	Rede isolada - conector perfurante 2,5mm2 a 16mm2 - 95mm2				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.36.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/ORSE AGO/2020-1/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	0,10000	20,81000	2,06
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,81000	2,06
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,24
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>5,57</b>
<b>MATERIAIS</b>					
02637/ORSE	Conector perfuração 25-05/2 95 mm	un	1,00000	11,35000	11,35
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>11,35</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	96,08000	9,61



TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$		9,81
TOTAL SIMPLES R\$		26,53
ENCARGOS SOCIAIS R\$		INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$		26,53

2.36.b	Rede cabos nus - conector cunha bronze Tipo III	un			R\$ 20,91
COMPOSIÇÃO	Rede cabos nus - conector cunha bronze Tipo III				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.36.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/ORSE AGO/2020-1/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,61000	2,06
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,61000	2,06
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,24
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,21
TOTAL MAO DE OBRA R\$					5,57
MATERIAIS					
02634/ORSE	Conector amp vem/bran - 444033-1	un	1,00000	5,73000	5,73
TOTAL MATERIAIS R\$					5,73
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, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	96,08000	9,61
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					9,61
				TOTAL SIMPLES R\$	20,91
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$	20,91

2.37.a	Instalação de fita de aço inox de 19mm	m			R\$ 14,90
COMPOSIÇÃO	Instalação de fita de aço inox de 19mm				
UNIDADE	m				
CÓDIGO	2.37.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 029/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	20,61000	1,65
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	20,61000	1,65
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,99
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,17
TOTAL MAO DE OBRA R\$					4,46



MATERIAIS					
18422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	1,00000	2,75000	2,75
TOTAL MATERIAIS R\$					2,75
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, EXCLUSIVÉ ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,08000	96,08000	7,69
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					7,69
TOTAL SIMPLES R\$					14,90
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					14,90

2.37.b		Instalação de fecho em fita de aço inox de 19mm	un	R\$ 3,88	
COMPOSIÇÃO	Instalação de fecho em fita de aço inox de 19mm				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.37.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,28
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,04
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,11
MATERIAIS					
18423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	1,00000	0,85000	0,85
TOTAL MATERIAIS R\$					0,85
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, EXCLUSIVÉ ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,02000	96,08000	1,92
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,92
TOTAL SIMPLES R\$					3,88
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					3,88

2.38.a		Aplicação de solda exotérmica	un	R\$ 60,10	
COMPOSIÇÃO	Aplicação de solda exotérmica				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.38.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	20,61000	3,50	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	20,61000	3,50	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					2,10	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,35	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>9,45</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000	3,41000	3,41	
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,00000	23,85000	23,85	
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm <sup>2</sup>	UN	0,04000	176,58000	7,06	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>34,32</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,17000	96,08000	16,33	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>16,33</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>60,10</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>60,10</b>

<b>2.39.a</b>	<b>Aié 32A, monofásico, 10kA</b>	<b>un</b>			<b>R\$ 22,51</b>	
COMPOSIÇÃO	Aié 32A, monofásico, 10kA					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.39.a					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,51000	2,06	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,51000	2,06	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,24	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,21	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>5,57</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
34653/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000	7,33000	7,33	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>7,33</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	96,08000	9,61	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>9,61</b>	
					<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>22,51</b>

César Lício de Alencar Filho  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA/CE 34982



ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	22,51

2.39.b	De 40 Até 50A, monofásico, 10kA	un			R\$ 26,05
COMPOSIÇÃO	De 40 Até 50A, monofásico, 10kA				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.39.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88254/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,51000	2,06
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,51000	2,06
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,24
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>5,57</b>
<b>MATERIAIS</b>					
34688/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1,00000	10,87000	10,87
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>10,87</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	96,08000	9,61
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>9,61</b>
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>26,05</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>					<b>INCLUSOS</b>
<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>					<b>26,05</b>

2.39.c	De 63A, monofásico, 10kA	un			R\$ 28,47
COMPOSIÇÃO	De 63A, monofásico, 10kA				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.39.c				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,51000	2,06
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,51000	2,06
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,24
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>5,57</b>
<b>MATERIAIS</b>					
34688/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	1,00000	13,29000	13,29





TOTAL MATERIAIS R\$					13,29	
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, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	95,08000	9,61	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					9,61	
					TOTAL SIMPLES R\$	28,47
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	28,47

2.39.d	Até 32A, bifásico, 10kA	un				R\$ 60,24
COMPOSIÇÃO	Até 32A, bifásico, 10kA					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.39.d					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
86264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	20,61000	2,47	
86264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	20,61000	2,47	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,48	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,25	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,67	
MATERIAIS						
34516/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000	42,04000	42,04	
TOTAL MATERIAIS R\$					42,04	
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, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,12000	96,08000	11,53	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					11,53	
					TOTAL SIMPLES R\$	60,24
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	60,24

2.39.e	De 63A, bipolar, 10kA	un				R\$ 77,50
COMPOSIÇÃO	De 63A, bipolar, 10kA					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.39.e					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						