



2.5.c	Braço para luminária tipo IP3 em aço zincado ABNT 1010 A 1020, c=2.800mm, e=200mm, d=48mm, ct=3.000mm, com acessórios p/ fixação em poste	un			R\$ 238,12
COMPOSIÇÃO	Braço para luminária tipo IP3 em aço zincado ABNT 1010 A 1020, c=2.800mm, e=200mm, d=48mm, ct=3.000mm, com acessórios p/ fixação em poste				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.5.c				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SENINFRA 026/SINAPI 03/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
53254/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,81000	10,31	
53254/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,81000	10,31	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					6,18	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					1,03	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					27,84	
MATERIAS						
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,00000	0,79000	1,58	
18071	ARRUELA REDONDA 22 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,00000	0,55000	1,10	
DOT 003	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP3 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.800MM, E=200MM, DT=48MM, CT=3.000MM, DN=48MM COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,00000	140,00000	140,00	
433,00000	PARAFUSO M15 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 18 MM, ROSCA MADRINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,00000	8,97000	17,94	
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M18 x 2	UN	2,00000	0,81000	1,62	
TOTAL MATERIAS R\$					182,24	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 18 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,80000	99,99333	48,04	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					48,04	
					TOTAL SIMPLES R\$	238,12
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	238,12

2.5.d	Braço para luminária tipo IP em aço zincado ABNT 1010 A 1020, c=4.500mm, e=48mm, com acessórios p/ fixação em poste	un			R\$ 440,67
COMPOSIÇÃO	Braço para luminária tipo IP em aço zincado ABNT 1010 A 1020, c=4.500mm, e=48mm, com acessórios p/ fixação em poste				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.5.d				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SENINFRA 026/SINAPI 03/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
53254/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	20,81000	15,46
53254/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	20,81000	15,46
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					9,28
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

César Lédio de Mincar Filho
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 249823



MATERIAS						
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,00000	0,78000	1,56	
18071	ARRUELA REDONDA 22 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,00000	0,55000	1,10	
007 034	Braço para luminária tipo B para aço zincado ABNT 1010 e 1020, c=4.500mm, d=45mm, com acessórios (V) fixação em poste	UN	1,00000	300,00000	300,00	
433/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,00000	10,98000	21,96	
8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00000	0,94000	1,88	
TOTAL MATERIAS R\$					328,26	
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	0,75000	96,08000	72,06	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					72,06	
					TOTAL SIMPLES R\$	440,07
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUIDOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	440,07

2.5.a	Braço ornamental p/ 01 luminária, projeção de 1500mm, estrutura em aço galvanizado a fogo, padrão Prefeitura Municipal de Pacajus para poste cônico - fornecimento e instalação em topo de poste	UN			R\$ 893,16
COMPOSIÇÃO	Braço ornamental p/ 01 luminária, projeção de 1500mm, estrutura em aço galvanizado a fogo, padrão Prefeitura Municipal de Pacajus para poste cônico - fornecimento e instalação em topo de poste				
UNIDADE	UN				
CODIGO	2.5.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SENIFRA 026/SINAPI 05/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
41879	SOLDADOR	H	1,50000	20,16000	30,24
41358	SERRALHEIRO	H	1,50000	20,10000	30,15
42395	PINTOR	H	1,50000	20,12000	30,18
89254/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	20,61000	41,22
89254/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\$					24,78
ADICIONAL DE 14% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					4,12
TOTAL MAO DE OBRA R\$					209,80
MATERIAS					
12158	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	3,50000	18,86000	66,06
12164	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 125MM (5")	M	0,30000	138,73000	41,62
15049/SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 3,83 MM (6,40 KG/M2)	KG	6,76000	7,86000	45,85
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000	21,48000	21,48
12293	ZARCÃO	L	1,00000	20,34000	20,34
11348	LIXA PARA FERRO	UN	1,00000	1,32000	1,32
12362	DISCO DE DESBASTE 14" DE 7"	UN	0,17500	16,92000	2,94
11872	SOLDA 50X50	KG	0,47500	72,93000	12,64
11081	ELETRODOS	KG	0,47500	16,50000	2,89
13529	VINIL AUTO-adesivo fosco ou brilhante c/ aplicação	M2	0,90000	98,59000	89,60
11583	PARAFUSO N.14X40MM	UN	3,00000	1,60000	4,80

César Lédio de Alencar Filho
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 349823



TOTAL MATERIAIS R\$					302,22
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,50000	0,05820	0,08
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,50000	0,21650	0,32
13427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	1,00000	1,00000	1,50
COMP 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 19 METROS E PORTA ESCADA FERRAMENTAS E EPC. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	2,00000	98,08000	192,18
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					184,07
TOTAL SIMPLES R\$					698,15
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SI BDI R\$					698,15

2.5.1	Brço ornamental p/ 02 luminárias, projeção de 1500mm, estrutura em aço galvanizado a fogo, padrão Prefeitura Municipal de Pacajus para poste óptico - fornecimento e instalação em topo de poste	un			R\$ 1.047,94
COMPOSIÇÃO	Brço ornamental p/ 02 luminárias, projeção de 1500mm, estrutura em aço galvanizado a fogo, padrão Prefeitura Municipal de Pacajus para poste óptico - fornecimento e instalação em topo de poste				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.5.1				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEM-FRA Q2/S NAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
11879	SOLDADOR	H	3,00000	20,18000	60,54
11843	SERRALHEIRO	H	3,00000	20,10000	60,30
12365	PINTOR	H	3,00000	20,12000	60,36
88254/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	20,61000	41,22
88254/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\$					24,78
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					4,12
TOTAL MAO DE OBRA R\$					292,43
MATERIAS					
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	7,00000	16,98000	118,72
12164	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 125MM (5")	M	0,30000	136,73000	41,02
11049/SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA G5G 22 E = 0,80 MM (9,40 KG/M2)	KG	11,82000	7,96000	94,70
11103	ESMALTE SINTÉTICO	L	2,00000	21,48000	42,96
12293	ZARCÃO	L	2,00000	20,34000	40,68
11345	LIXA PARA FERRO	UN	2,00000	1,32000	2,64
12992	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,35000	16,82000	5,89
14972	SOLDA 50X50	KG	0,35000	72,23000	25,28
11061	ELETRICÓOS	KG	0,35000	18,50000	6,48
13829	VINIL AUTO-ADESIVO Fosco ou Brilhante c/ APLICAÇÃO	M2	1,80000	99,65000	179,18
11583	PARAFUSO N.14X40MM	UN	3,00000	1,60000	4,80
TOTAL MATERIAIS R\$					558,82
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	3,00000	0,05820	0,18
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	3,00000	0,21650	0,65
13427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	3,00000	1,00000	3,00

César Lédio de Aguiar Filho
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 349823



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	2,00000	88,08000	182,16	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					182,16	
					TOTAL SIMPLES R\$	1.047,04
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUIBOS
					TOTAL GERAL R\$	1.047,04

2.5.g	Braço ornamental p/ 03 luminárias, projeção de 1500mm, estrutura em aço galvanizado a fogo, padrão Prefeitura Municipal de Pacajus para poste cônico - fornecimento e instalação em topo de poste	un			R\$ 1.887,43
COMPOSIÇÃO	Braço ornamental p/ 03 luminárias, projeção de 1500mm, estrutura em aço galvanizado a fogo, padrão Prefeitura Municipal de Pacajus para poste cônico - fornecimento e instalação em topo de poste				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.5.g				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SENFRA 028/SINAPI 03/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
11878	SOLDADOR	H	4,50000	83,16300	83,72
11858	SERRALHEIRO	H	4,50000	20,10000	80,45
12385	FANTOR	H	4,50000	20,12000	80,64
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,09000	20,61000	41,22
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,09000	20,61000	41,22
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					24,73
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					4,12
TOTAL MAO DE OBRA R\$					343,00
MATERIAIS					
02158	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	10,00000	16,86000	168,60
02164	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 125MM (5")	M	0,30000	136,73000	41,02
11049/SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA 03G 22 E = 0,80 MM (8,40 KG/M2)	KG	17,28000	7,86000	137,55
11100	ESMALTE SINTETICO	L	3,00000	29,46000	84,38
12293	ZARÇAO	L	3,00000	28,34000	81,02
11346	LIXA PARA FERRO	UN	3,00000	1,32000	3,96
12302	DISCO DE DESBASTE 14" DE 7"	UN	0,62500	16,62000	8,23
11872	SOLDA 50X59	KG	0,52600	72,23000	37,92
11061	ELETRODOS	KG	0,52500	16,60000	8,68
88629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	2,70000	99,55000	268,78
11583	PARAFUSO N.14X10MM	UN	3,00000	1,60000	4,80
TOTAL MATERIAIS R\$					808,63
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10743	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	4,50000	0,05820	0,27
10797	ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	H	4,50000	0,21650	0,97
18427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	4,50000	1,00000	4,50
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	2,00000	88,08000	182,16
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					187,80

César Lédio de Aguiar Filho
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 349823



TOTAL GERAL SEM BDI R\$	1.727,83
-------------------------	----------

2.6.a	Contator termomagnético tripolar, AC 3, até 12A	un			R\$ 149,89
COMPOSIÇÃO	Contator termomagnético tripolar, AC 3, até 12A				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.6.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
89264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	20,61000	6,19
89264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	20,61000	6,19
PERICULOSIDADE DE 30% PT OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					3,74
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,82
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					16,89
MATERIAIS					
16231/SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00000	104,48000	104,48
TOTAL MATERIAIS R\$					104,48
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
00MP 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
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					28,82
TOTAL SIMPLES R\$					149,89
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUIDOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					149,89

2.6.b	Contator termomagnético tripolar, AC 3, de 13 até 25A	un			R\$ 169,22
COMPOSIÇÃO	Contator termomagnético tripolar, AC 3, de 13 até 25A				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.6.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
89264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	20,61000	6,19
89264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	20,61000	6,19
PERICULOSIDADE DE 30% PT OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					3,74
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,82
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					16,89
MATERIAIS					
16151/SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00000	149,71000	149,71
TOTAL MATERIAIS R\$					149,71

César Lédio de Aencar Filho
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 349823



TOTAL SIMPLES R\$	1.287,48
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
TOTAL GERAL R\$	1.287,48

2.5.h	Braco ornamental p/ 04 luminárias, projeção de 1500mm, estrutura em aço galvanizado e fogo, padro Prefeitura Municipal de Pacajus para poste cônico - fornecimento e instalação em topo de poste	un		R\$ 1.727,83
COMPOSIÇÃO	Braco ornamental p/ 04 luminárias, projeção de 1500mm, estrutura em aço galvanizado e fogo, padro Prefeitura Municipal de Pacajus para poste cônico - fornecimento e instalação em topo de poste			
UNIDADE	un			
CÓDIGO	2.5.h			
AUTOR	PREFEITURA			
TABELA	SEM-FRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS			

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
11579	SOLEADOR	H	8,00000	20,16000	120,96
11658	SERRALHEIRO	H	8,00000	20,10000	120,60
12395	PINTOR	H	8,00000	23,12000	120,72
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
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					4,12
TOTAL MAO DE OBRA R\$					473,87
MATERIAIS					
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	13,00000	16,96000	220,48
12164	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 125MM (5")	M	0,30000	136,73000	41,02
11043/SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GGG 22, E = 0,80 MM (5,40 KG/M2)	KG	23,04000	7,95000	183,40
11100	ESMALTE SINTETICO	L	4,00000	21,46000	85,84
12293	ZARCÃO	L	4,00000	20,34000	81,36
11346	LIXA PARA FERRO	UN	4,00000	1,32000	5,28
12302	DISCO DE DESBASTE 14" DE 7"	UN	0,70000	16,82000	11,77
11872	SOLDA 50X50	KG	0,70000	72,23000	50,56
11061	ELETRODOS	KG	0,70000	18,50000	12,95
13829	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	3,60000	89,55000	323,38
11583	PARAFUSO N 14X43MM	UN	3,00000	1,60000	4,80
TOTAL MATERIAIS R\$					1.054,44
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	8,00000	0,05920	0,36
10737	ESMERLHadeira INDUSTRIAL (CHP)	H	8,00000	0,21650	1,33
15427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	8,00000	1,00000	6,00
COMP. 001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 18 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA, MOTORISTA (CHP)	CHP	2,00000	89,08330	182,16
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					199,82

TOTAL SIMPLES R\$	1.727,83
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS

César Lédio de Alencar Filho
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 349823



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	0,30000	96,06000	28,82	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					28,82	
					TOTAL SIMPLES R\$	189,22
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUIDOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	189,22

2.5.c		Contator termomagnético tripolar, AC 3, de 26. até 32A	un	R\$ 267,94		
COMPOSIÇÃO	Contator termomagnético tripolar, AC 3, de 26. até 32A					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.5.c					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
89294/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	20,61000	6,18	
89294/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	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					16,89	
MATERIAIS						
1614/SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE 500V, CATEGORIA AD-2 E AD-3	UN	1,00000	222,43000	222,43	
TOTAL MATERIAS R\$					222,43	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,30000	96,06000	28,82	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					28,82	
					TOTAL SIMPLES R\$	267,94
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUIDOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	267,94

2.5.d		Contator termomagnético tripolar, AC 3, de 33 até 45A	un	R\$ 443,32		
COMPOSIÇÃO	Contator termomagnético tripolar, AC 3, de 33 até 45A					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.5.d					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
89294/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	23,81000	6,18	

César Lédio de Menezes Filho
 Engenheiro Eletricista
 CREA/CE 349823



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	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					10,89	
MATERIAIS						
1621/SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE "533" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	LN	1,00000	387,81000	387,81	
TOTAL MATERIAIS R\$					387,81	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP. 031	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	95,08330	28,82	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					28,82	
					TOTAL SIMPLES R\$	443,32
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	443,32

2.6.e	Contator termomagnético tripolar, AC 3, de 45 a 60 75A	LN			R\$ 792,62	
COMPOSIÇÃO	Contator termomagnético tripolar, AC 3, de 45 a 60 75A					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.6.e					
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	0,30000	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	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					16,89	
MATERIAIS						
16158/SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	LN	1,00000	747,02000	747,02	
TOTAL MATERIAIS R\$					747,02	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP. 031	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	99,09000	29,82	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					29,82	
					TOTAL SIMPLES R\$	792,64
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	792,64

2.7.a	De 2,5m ²	P			R\$ 1,35
COMPOSIÇÃO	De 2,5m ²				

César Lédio de Aguiar Filho
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 349823



MATERIAIS						
19344	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM ²	M	1,02000	4,49000	4,52	
TOTAL MATERIAIS R\$					4,52	
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	96,09000	1,92	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,92	
					TOTAL SIMPLES R\$	7,58
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	7,58

2.9.d		3425(25)can2		M	R\$ 17,03	
COMPOSIÇÃO	3425(25)can2					
UNIDADE	m					
CÓDIGO	2.9.d					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA-PREFEITURA DE PACAJUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
38284/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	20,81000	1,03	
38284/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	20,81000	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						
19354	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM ²	M	1,02000	9,25000	9,45	
TOTAL MATERIAIS R\$					9,45	
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 CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,05000	96,08000	4,80	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					4,80	
					TOTAL SIMPLES R\$	17,03
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	17,03

2.10.a		5/8 pol x 2,40 m com conector		un	R\$ 66,20	
COMPOSIÇÃO	3/8 pol x 2,40 m com conector					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.10.a					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA-PREFEITURA DE PACAJUS					

César Lédio de Alencar Filho
 Engenheiro Eletricista
 CREA/CE 349823



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
98284/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	20,61000	3,59
98284/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
TOTAL MAO DE OBRA R\$					9,45
MATERIAIS					
17381	GRAVFO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,00000	4,70000	4,70
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000	35,72000	35,72
TOTAL MATERIAIS R\$					40,42
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP 001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,17000	96,08000	16,33
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					16,33
TOTAL SIMPLES R\$					68,20
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUIDOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					68,20

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2.11.a	01 estribo (completa) - poste DT/Poste Circular	un			R\$ 58,37
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 PAÇUJUS				
MAO DE OBRA					
98284/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	20,61000	3,50
98284/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
TOTAL MAO DE OBRA R\$					9,45
MATERIAIS					
1091/SINAPI	ARMADÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00000	20,25000	20,25
482/SINAPI	PARAFUSO M18 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MACIÇA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,00000	8,18000	8,18
15070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURD DE 15mm	UN	1,00000	0,78000	0,78
15071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURD DE 15mm	UN	1,00000	0,55000	0,55
15072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M18 x 2	UN	1,00000	0,81000	0,81
TOTAL MATERIAIS R\$					30,59
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP 001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,17000	96,08000	16,33
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					16,33

César Lédio de Alencar Filho
 Engenheiro Eletricista
 CREA/CE 349823



TOTAL SIMPLES R\$	58,37
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUIDOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	58,37

2.11.b	02 estrébas (completa) - poste DT/Poste Circular	un			R\$ 61,13
COMPOSIÇÃO	02 estrébas (completa) - poste DT/Poste Circular				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.11.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 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	0,20000	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 MOTORESTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,41
TOTAL MAO DE OBRA R\$					11,12
MATERIAS					
1095/SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRAPINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRÉBAS E 2 ISOLADORES	UN	1,00000	30,11000	30,11
432/SINAPI	PARAFUSO M18 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 280 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,00000	8,19000	16,38
8070	ARRUELA QUADRADA 50 x 8mm COM FURO DE 16mm	UN	2,00000	0,75000	1,50
8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,00000	0,55000	1,10
8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00000	0,84000	1,62
TOTAL MATERIAS R\$					60,79
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	98,08000	19,22
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					19,22
TOTAL SIMPLES R\$					81,13
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUIDOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					81,13

2.12.a	Rede fotovoltáica tipo NF intermitente, 6kW, 1000V	un			R\$ 25,87
COMPOSIÇÃO	Rede fotovoltáica tipo NF intermitente, 6kW, 1000V				
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	20,81000	2,09

César Lédio de Alencar Filho
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 349823



88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,81000	2,08	
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\$					3,53	
MATERIAIS						
2510/SINAPI	RELÉ 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 031	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	88,98000	8,89	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					8,89	
					TOTAL SIMPLES R\$	25,87
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	25,87

2.12.b	Relé fotoelétrico tipo NA externo, bivolt, 1800VA	UN			R\$ 41,87	
COMPOSIÇÃO	Relé fotoelétrico tipo NA externo, bivolt, 1800VA					
UNIDADE	UN					
CÓDIGO	2.12.b					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESCRITIVA/PREFEITURA DE PACAJUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,81000	2,08	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,81000	2,08	
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						
COF. 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	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	98,08000	9,81	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					9,81	
					TOTAL SIMPLES R\$	41,87
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	41,87

2.13.a	Base relé fotoelétrico com suporte metálico	UN			R\$ 34,38
COMPOSIÇÃO	Base relé fotoelétrico com suporte metálico				

César Lédio de Alencar Filho
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 349823



UNIDADE un
 CÓDIGO 2.14.a
 AUTOR PREFEITURA
 TABELA SINAPI 05/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PANAÍBA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
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\$					1,25
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,81
TOTAL MAO DE OBRA R\$					8,24
MATERIAIS					
33390/SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00000	11,61000	11,61
TOTAL MATERIAIS R\$					11,61
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP 001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,15000	96,06000	14,41
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					14,41
TOTAL SIMPLES R\$					34,26
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					34,26

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2.14.a	7m X 200kg	un			R\$ 584,78
COMPOSIÇÃO					
7m X 200kg					
UNIDADE un					
CÓDIGO 2.14.a					
AUTOR PREFEITURA					
TABELA SENFRA 026/SINAPI 05/2020 NÃO DESONERADA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000	20,81000	20,81
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,81000	20,81
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					12,97
TOTAL MAO DE OBRA R\$					54,59
MATERIAIS					
13455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 290KG. H= 7,00M. PESO APROXIMADO 470 KG	UN	1,00000	392,35000	392,35
TOTAL MATERIAIS R\$					392,35
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP, C/GRUPEL (CHP)	H	1,00000	118,83745	118,84
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					118,84
TOTAL SIMPLES R\$					584,78

César Lédio de Aguiar Filho
 Engenheiro Eletricista
 CREA/CE 349823



ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUIDOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	884,78

OBS.: NÃO DE OBRA DO MOTORISTA O ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NO INSUMO 10705.

2.14.b	9m X 200kg	un			R\$ 793,28
COMPOSIÇÃO	9m X 200kg				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.14.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEM FRA Q26/SINAPI 03/2020 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO 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 MÃO DE OBRA R\$					80,39
MATERIAIS					
5044/SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NER 8451)	UN	1,00000	534,60000	534,60
TOTAL MATERIAIS R\$					534,60
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 SIMPLER R\$					793,28
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUIDOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					793,28

2.14.c	12m X 200kg	un			R\$ 1.228,24
COMPOSIÇÃO	12m X 200kg				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.14.c				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEM FRA Q26/SINAPI 03/2020 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO 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 MÃO DE OBRA R\$					107,17
MATERIAIS					
15785	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	1,00000	883,40000	883,40
TOTAL MATERIAIS R\$					883,40
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	2,00000	118,83745	237,67

César Lédio de Alencar Filho
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 349823



TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$		297,07
TOTAL SIMPLES R\$		1.228,24
ENCARGOS SOCIAIS R\$		INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$		1.228,24

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA O ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 0705.

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
MÃO DE OBRA					
83254/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,81000	30,92
83254/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,81000	30,92
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 133 DA CLT) EM R\$					
					18,55
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					80,39
MATERIAIS					
2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000	438,84000	438,84
TOTAL MATERIAIS R\$					438,84
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
0705	CANINHO COMERC. EQUIP. C/SAUNDASTE (CHP)	H	1,50000	118,89745	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 O ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 0705.

2.15.b	9m X 300kg	UN			R\$ 735,65
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
MÃO DE OBRA					
83254/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,81000	30,92
83254/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,81000	30,92
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 133 DA CLT) EM R\$					
					18,55
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					80,39
MATERIAIS					
8033/SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H= 8 M (NBR 8451)	UN	1,00000	540,00000	540,00

César Lédio de Menezes Filho
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 549823



				TOTAL MATERIAIS R\$	640,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
0705	CAV. INHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (GHP)	H	1,50000	118,93745	178,28
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	178,28
				TOTAL SIMPLES R\$	796,65
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$	796,65
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 0705.					

2.15.c	12m X 600kg	un			R\$ 1.275,04
COMPOSIÇÃO	12m X 600kg				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.15.c				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
63264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	20,61030	41,22
63264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	20,61030	41,22
				PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$	
				TOTAL MÃO DE OBRA R\$	
				82,79	
MATERIAIS					
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H*12,00M, PESO APROXIMADO 1.230KG	UN	1,00000	830,20000	830,20
				TOTAL MATERIAIS R\$	
				830,20	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
0705	CAV. INHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (GHP)	H	2,00000	118,93745	237,87
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	
				237,87	
				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 0705.					

2.15.a	De 6m reto com flange	un			R\$ 810,07
COMPOSIÇÃO	De 6m reto com flange				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.15.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
63264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,61000	20,61
63264/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\$	
				TOTAL MÃO DE OBRA R\$	
				81,83	

César Lédio de Aguiar Filho
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 349823



MATERIAIS						
0280	BRITA	M3	0,21100	78,75000	16,19	
0806	CIMENTO PORTLAND	KG	52,00000	0,46000	23,92	
0109	AREIA MEDIA	M3	0,16800	51,00000	8,57	
0289	PARAFUSO MACHONA ZINCADO 5/8 X 14" O/ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000	5,66000	22,64	
12978/SINAPI	POSTE CONICO CONTINJO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = 130" CM	UN	1,00000	566,32000	566,32	
TOTAL MATERIAIS R\$					637,64	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)						
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (OHP)	H	1,00000	118,83745	118,84	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$					118,84	
					TOTAL SIMPLES R\$	810,07
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUIDOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	810,07
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NO INSUMO 0705.						

2.16.b		De 8m reto enastado	un	R\$ 1.189,14		
COMPOSIÇÃO	De 8m reto enastado					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.16.b					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEM-FRA 028/SINAPI 03/2020 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	
PERICUIOSIDADE DE 30% PI OS ELETICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					12,37	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					53,59	
MATERIAS						
0280	BRITA	M3	0,21100	78,76000	16,39	
0806	CIMENTO PORTLAND	KG	52,00000	0,46000	23,92	
0109	AREIA MEDIA	M3	0,16800	51,00000	8,57	
14165/SINAPI	POSTE CONICO CONTINJO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENASTADO, H = 8 M, DIAMETRO INFERIOR = 145" MM	UN	1,00000	968,03000	968,03	
TOTAL MATERIAS R\$					1.016,71	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)						
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (OHP)	H	1,00000	118,83745	118,84	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$					118,84	
					TOTAL SIMPLES R\$	1.189,14
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUIDOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	1.189,14
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NO INSUMO 0705.						

2.17.a		250W - a Vapor metálico	un	R\$ 403,66	
COMPOSIÇÃO	250W - a Vapor metálico				
UNIDADE	un				

César Lédio de Aencar Filho
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 349823



CÓDIGO 2.17.b
 AUTOR PREFEITURA
 TABELA SENFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA ORSE AGO/2020-1/PREFEITURA DE PACAJUS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
83264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,61000	10,31	
83264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,61000	10,31	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 192 DA CLT) EM R\$					6,18	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					1,03	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					27,84	
MATERIAIS						
03304/ORSE	Cabo de cobre PP Condplast 2 x 2,5 mm ² , 450/750v	m	1,00000	5,25000	5,25	
6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	LN	0,05000	8,98000	0,45	
7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	LN	0,05000	11,20000	0,56	
11435	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	LN	1,00000	75,68000	75,68	
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X3" COM 2 PORCAS	LN	1,00000	3,85000	3,85	
11739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	LN	2,00000	150,00000	150,00	
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITADOR/IGNITOR DE 250V	LN	1,00000	81,51000	81,51	
TOTAL MATERIAIS R\$					332,76	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP 001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,50000	96,08000	48,04	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					48,04	
					TOTAL SIMPLES R\$	408,66
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	408,66

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2.17.b	400W - a Vapor metálico	LN			R\$ 426,39
COMPOSIÇÃO	400W - a Vapor metálico				
UNIDADE	LN				
CÓDIGO	2.17.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SENFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA ORSE AGO/2020-1/PREFEITURA DE PACAJUS				
MÃO DE OBRA					
83264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,61000	10,31
83264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,61000	10,31
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 192 DA CLT) EM R\$					6,18
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					1,03
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					27,84
MATERIAIS					
03304/ORSE	Cabo de cobre PP Condplast 2 x 2,5 mm ² , 450/750v	m	1,00000	5,25000	5,25
6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	LN	0,05000	8,98000	0,45
7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	LN	0,05000	11,20000	0,56

César Lédio de Alencar Filho
 Engenheiro Eletricista
 CREA/CE-349823



CÓDIGO 2.17.a
 AUTOR PREFEITURA
 TABELA SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA ORSE AGO/2020-1/PREFEITURA DE PACAEMBU

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,81000	10,41	
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\$					8,19	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					1,00	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					27,94	
MATERIAIS						
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Corplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,00000	5,29000	5,29	
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1ª QUALIDADE	UN	0,05000	8,88000	0,45	
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56	
11495	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00000	75,68000	75,68	
11593	PARAFUSO FRANCÊS 4/2"X5" COM 2 PORÇAS	UN	1,00000	3,89000	3,89	
11733	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	1,00000	165,00000	165,00	
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO. COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00000	81,81000	81,81	
TOTAL MATERIAIS R\$					332,78	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 19 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHF)	CHF	0,50000	96,09000	48,04	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					48,04	
					TOTAL SIMPLES R\$	408,66
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	408,66

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2.17.b	400W - a Vapor metálico	UN			R\$ 420,89
COMPOSIÇÃO					
400W - a Vapor metálico					
UNIDADE					
UN					
CÓDIGO					
2.17.b					
AUTOR					
PREFEITURA					
TABELA					
SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA ORSE AGO/2020-1/PREFEITURA DE PACAEMBU					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO 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
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					8,19
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					1,00
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					27,84
MATERIAIS					
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Corplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,00000	5,29000	5,29
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1ª QUALIDADE	UN	0,05000	8,88000	0,45
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	11,20000	0,56

César Lédio de Alencar Filho
 Engenheiro Eletricista
 CREA/CE 349823



11497	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000	80,95000	80,95	
11590	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	LN	1,00000	3,89000	3,89	
11733	PROJETOR REF. MA - 351, FAB. REEME	LN	1,00000	165,00000	165,00	
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/RESISTOR DE 400W	LN	1,00000	94,37000	94,37	
TOTAL MATERIAIS R\$					350,21	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,50000	96,08000	48,04	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					48,04	
					TOTAL SIMPLES R\$	426,38
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUIDOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	426,38

2.18.a	Suporte para 01 pátala/projetor	un			R\$ 121,44	
COMPOSIÇÃO	Suporte para 01 pátala/projetor					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.18.a					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO 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 12.749/2012 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	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					23,39	
MATERIAIS						
6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	57,70000	57,70	
TOTAL MATERIAIS R\$					57,70	
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	0,42000	98,08000	40,35	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					40,35	
					TOTAL SIMPLES R\$	121,44
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUIDOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	121,44

2.18.b	Suporte para 02 pátalas/projetores	un			R\$ 138,74
COMPOSIÇÃO	Suporte para 02 pátalas/projetores				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.18.b				

César Lédio de Aencar Filho
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 349823



AUTOR: PREFEITURA
 TABELA: SEMFRA 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	0,42000	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
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,87
TOTAL MAO DE OBRA R\$					23,39
MATERIAIS					
6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	72,00000	72,00
TOTAL MATERIAIS R\$					72,00
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 (CHF)	CHF	0,42000	96,09000	40,35
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					40,35
TOTAL SIMPLES R\$					135,74
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDR\$					135,74

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2.18.e	Suporte para 03 pátalas/projetoras	un			R\$ 162,97
COMPOSIÇÃO	Suporte para 03 pátalas/projetoras				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.18.e				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	20,61000	9,27
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	20,61000	9,27
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					6,56
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,93
TOTAL MAO DE OBRA R\$					25,93
MATERIAIS					
6798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	94,70000	94,70
TOTAL MATERIAIS R\$					94,70
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 (CHF)	CHF	0,45000	96,09000	43,24
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					43,24
TOTAL SIMPLES R\$					162,97

César Lédio de Aguiar Filho
 Engenheiro Eletricista
 CREA/CE 49823



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

2.18.d	Suporte para 04 pátalas/projetores	UN			R\$ 201,24	
COMPOSIÇÃO	Suporte para 04 pátalas/projetores					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.18.d					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SENFRA 028/SINAPI 05-2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000	20,61900	9,69	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000	20,61900	9,69	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					5,01	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,87	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					26,06	
MATERIAIS						
6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	129,81600	129,92	
TOTAL MATERIAIS R\$					129,92	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
CDMP. 001	VEÍCULO COM UM DESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA, ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,47000	96,06000	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	Retirada de braço dimensões de 1500mm até 4500mm	UN			R\$ 30,34
COMPOSIÇÃO	Retirada 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	20,81000	4,12
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	20,81000	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					

César Lédio de Alencar Filho
Engenheiro Eletricista
CREA/CE-349823



				TOTAL MATERIAIS R\$	0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP 031	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHPI)	CHP	0,20000	R\$ 08,0000	18,28
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	18,28
				TOTAL SIMPLES R\$	30,34
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL SEM BCI 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 03/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PAÇAIS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAD DE OBRA					
88254/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	20,61000	5,15
88284/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	20,61000	5,15
PERICULOSIDADE DE 30% PI OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					3,08
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,62
				TOTAL MAD DE OBRA R\$	13,81
MATERIAIS					
				TOTAL MATERIAIS R\$	0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP 001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHPI)	CHP	0,28000	R\$ 85,05000	24,02
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	24,02
				TOTAL SIMPLES R\$	37,93
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL SEM BCI R\$	37,93

2.21.a	Retirada de disjuntor, ou contador, ou relé, ou base relé, ou performedo, ou conector, ou isolador, ou parafuso, de rede de IP	un			R\$ 15,18
COMPOSIÇÃO	Retirada de disjuntor, ou contador, ou relé, ou base relé, ou performedo, ou conector, ou isolador, ou parafuso, de rede de IP				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.21.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 03/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PAÇAIS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

César Lédio de Alencar Filho
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 349823



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 08/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PAJAJUS					
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% PI 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 (RS)					0,52	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					13,91	
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP 001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 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\$ 259,88	
COMPOSIÇÃO	Retirada de poste até 11m de comprimento					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.24.a					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SINIFRA 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% PI OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					18,58	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					80,39	
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CAGINDASTE (CHP)	H	1,50000	118,83745	178,26	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					178,26	

César Lédio de Alencar Filho
 Engenheiro Eletricista
 CREA/CE 349823



TOTAL SIMPLES R\$	244,84
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	244,84

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10708.

2.24.b	Retirada de poste de 12m até 15m de comprimento	un			R\$ 244,84	
COMPOSIÇÃO	Retirada de poste de 12m até 15m de comprimento					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.24.b					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEM FRA 025/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO 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\$					24,79	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					107,17	
MATERIAIS						
					TOTAL MATERIAIS R\$	0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
20706	CAMINHÃO COBERTO EQUIP. CILINDRADO (CHP)	H	2,00000	118,83745	237,67	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					237,67	
					TOTAL SIMPLES R\$	344,84
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	344,84

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10706.

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	SEM FRA 025/SINAPI 09/2020 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						
					TOTAL MATERIAIS R\$	0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						

César Lédio de Alencar Filho
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 349823



0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	H	1,00000	118,83745	118,84	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					118,84	
					TOTAL SIMPLES R\$	172,48
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUIDOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	172,48

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NO INSUMO 0705.

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	SENFRA 026/SINAPI 05/2020 NÃO DESONERADA				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO 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 MÃO DE OBRA R\$					80,39

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	H	1,50000	118,83745	178,26
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					178,26

					TOTAL SIMPLES R\$	258,65
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUIDOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	258,65

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NO INSUMO 0705.

2.25.a	Para pórticos - em altura até 15m	un			R\$ 18,20
COMPOSIÇÃO	Para pórticos - 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
MÃO 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\$					1,45
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,25
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					6,67

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					

César Lédio de Menezes Filho
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 349823



					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	0,12000	99,05000		11,59
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	11,59
					TOTAL SIMPLES R\$	18,20
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	18,20

2.25.a	Até 03 circuitos e/ barramentos	un				R\$ 49,20
COMPOSIÇÃO	Até 03 circuitos e/ barramentos					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.25.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	20,81000		3,09
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	20,81000		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
					TOTAL MAO DE OBRA R\$	8,34
MATERIAIS						
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMS/ITR, 03 DIVISÕES	UN	1,00000	25,45000		25,45
					TOTAL MATERIAIS R\$	25,45
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 CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,15000	95,08000		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 e/ barramentos	un				R\$ 167,48
COMPOSIÇÃO	Até 06 circuitos e/ barramentos					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.25.b					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS					

César Lédio de Alencar Filho
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 349823



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
99294/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	20,61000	6,18	
99294/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	20,61000	6,18	
PERICULOSIDADE DE 30% IV 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\$)					0,62	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					16,69	
MATERIAIS						
11147	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000	36,37000	36,37	
10183	BARRAMENTO NEUTRO IV BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	20,60000	20,60	
10184	BARRAMENTO PRINCIPAL IV BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	33,10000	33,10	
10185	BARRAMENTO TERRA IV BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	24,89333	24,89	
TOTAL MATERIAIS R\$					121,96	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 18 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,20000	99,08000	28,82	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					28,82	
					TOTAL SIMPLES R\$	187,46
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM ICM R\$	187,46

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
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	SEM-FRA 026/SINAPI 09/2023 NÃO DESONERADA					
MÃO DE OBRA						
99294/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000	20,61000	6,60	
99294/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000	20,61000	6,60	
PERICULOSIDADE DE 30% IV OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					3,98	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					17,18	
MATERIAIS						
41528/SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,00000	148,29000	148,29	
13290	BRITA	M3	0,01800	76,75000	1,29	
TOTAL MATERIAIS R\$					149,58	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CASQUINHASTÉ (CHP)	H	0,32000	119,83745	38,33	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					38,33	
					TOTAL SIMPLES R\$	204,71
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS

César Lédio de Alencar Filho
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 349823



OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO RESUMO 0706.

TOTAL GERAL SEM BDI R\$ 283,81

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2.27.b	60 x 60 x 60cm, tampa concreto e fundo de brita (10cm)	UN			R\$ 283,81
COMPOSIÇÃO 60 x 60 x 60cm, tampa concreto e fundo de brita (10cm)					
UNIDADE un					
CÓDIGO 2.27.b					
AUTOR PREFEITURA					
TABELA SENFRA 028/SINAPI 05/2020 NÃO DESONERADA					
MAO DE OBRA					
68264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	20,81000	8,88
68264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	20,81000	8,88
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					6,20
TOTAL MAO DE OBRA R\$					22,96
MATERIAS					
41623/SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDAO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1,00000	188,42000	188,42
0290	BRITA	M3	0,03600	76,75000	2,76
TOTAL MATERIAS R\$					191,18
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)					
10765	GAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,42000	118,83745	49,81
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$					49,85
TOTAL SIMPLES R\$					283,81
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUIDOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					283,81

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NO RESUMO 0706.

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2.28.a	1 1/2"	M			R\$ 5,70
COMPOSIÇÃO 1 1/2"					
UNIDADE M					
CÓDIGO 2.28.a					
AUTOR PREFEITURA					
TABELA SENFRA 028/SINAPI 05/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS					
MAO DE OBRA					
88254/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,81000	0,41
88264/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
MATERIAS					
6687	DUCTO FLEXIVEL EM PEAD - Ø=90mm (1 1/2"), C/ CONEXÕES	M	1,00000	2,87000	2,87
TOTAL MATERIAS R\$					2,87
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)					

César Lédio de Alencar Filho
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 349823



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	56,08000	1,92	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,92	
					TOTAL SIMPLES R\$	5,70
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	EXCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	5,70

2.23.b	2ª	m				R\$ 9,27
COMPOSIÇÃO	2ª					
UNIDADE	m					
CÓDIGO	2.23.b					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 08/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41	
88254/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,81000	0,41	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 42.740/2012 E ART. 192 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						
86683	CABLO FLEXIVEL EM PEAD - Ø=63mm (27), 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, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,02000	56,08000	1,92	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,92	
					TOTAL SIMPLES R\$	6,27
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	6,27

2.23.c	2ª	m				R\$ 8,41
COMPOSIÇÃO	2ª					
UNIDADE	m					
CÓDIGO	2.23.c					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 08/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,81000	0,41	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,81000	0,41	

César Lédio 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\$					0,37	
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\$					1,11	
MATERIAIS						
0009	DUITO FLEXIVEL EM PEAD - Ø=80mm (3"), C/CONEXÕES	M	1,03000	5,38000	5,38	
TOTAL MATERIAIS R\$					5,38	
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	66,08000	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

2.23.d	4"	m	R\$ 12,04			
COMPOSIÇÃO	4"					
UNIDADE	m					
CÓDIGO	2.23.d					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEM FRA. 026/S/NAPI (09/2020) NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PAÇUJUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
98264/S/NAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	20,61000	0,62	
98264/S/NAPI	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	
MATERIAIS						
06630	DUITO FLEXIVEL EM PEAD - Ø=110mm (4"), C/CONEXÕES	M	1,00000	7,48000	7,48	
TOTAL MATERIAIS R\$					7,48	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,03000	98,08000	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

2.23.a	1 1/2"	vr de 3m	R\$ 129,08		
COMPOSIÇÃO	1 1/2"				
UNIDADE	vr de 3m				

César Lédio de Alencar Filho
Engenheiro Eletricista
CREA/DF 349823



CÓDIGO 2.29.a
 AUTOR PREFEITURA
 TABELA SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
99264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	20,61000	0,82
99264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	20,61000	0,82
PERICULOSIDADE DE 30% PI OS ELETRICISTAS (LEI 12.748/2012 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					
03999-ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado com costura 1 1/2" x 3m	un	1,00000	123,00000	123,00
TOTAL MATERIAIS R\$					123,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 19 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\$					129,05
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					129,05

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2.29.b	2"	vr de 3m			R\$ 165,36
COMPOSIÇÃO	2"				
UNIDADE	vr de 3m				
CÓDIGO	2.29.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
MAO DE OBRA					
99264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	20,61000	0,82
99264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	20,61000	0,82
PERICULOSIDADE DE 30% PI OS ELETRICISTAS (LEI 12.748/2012 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					
03975-ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	1,00000	159,90000	159,90
TOTAL MATERIAIS R\$					159,90
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 19 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\$					166,95

César Lédio de Azevedo Filho
 Engenheiro Eletricista
 CREA/CE 349823

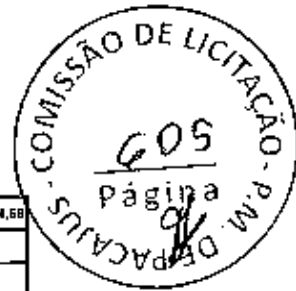


ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUIDOS
TOTAL GERAL SEM EDI R\$	163,35

2.29.c	3"	vt de 3m				R\$ 248,05
COMPOSIÇÃO	3"					
UNIDADE	vt de 3m					
CÓDIGO	2.29.c					
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	0,04000	20,61000	0,82	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	20,61000	0,82	
PERICULOSIDADE DE 30% PI 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						
03976/QRSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m	un	1,00000	242,00000	242,00	
TOTAL MATERIAIS R\$					242,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
CCMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,04000	56,08000	3,64	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					3,64	
					TOTAL SIMPLES R\$	248,05
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUIDOS
					TOTAL GERAL SEM EDI R\$	248,05

2.30.a	1"	m				R\$ 7,71
COMPOSIÇÃO	1"					
UNIDADE	m					
CÓDIGO	2.30.a					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SENFRA 028/SINAPI 08/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41	
PERICULOSIDADE DE 30% PI 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	

César Lédio de Menezes Filho
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 349823



				TOTAL MATERIAIS R\$	4,68
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVO ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,02000	95,08000	1,82
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	1,82
				TOTAL SIMPLES R\$	7,71
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUIDOS
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$	7,71
OBS.: INCLUSO PERCENTUAL DE 10% RELATIVO AO CUSTO DAS CONEXÕES (LUVAS E CURVAS).					

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 03/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88254/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41	
88254/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\$						
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)						
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	1,11	
MATERIAIS						
11369	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000	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, EXCLUSIVO ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,02000	95,08000	1,82	
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	1,82	
				TOTAL SIMPLES R\$	10,85	
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUIDOS	
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$	10,85	
OBS.: INCLUSO PERCENTUAL DE 10% RELATIVO AO CUSTO DAS CONEXÕES (LUVAS E CURVAS).						

2.30.c	2"	m				R\$ 14,31
COMPOSIÇÃO	2"					
UNIDADE	m					
CÓDIGO	2.30.c					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 03/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						

César Lédio de Alencar Filho
 Engenheiro Eletricista
 CREA/CE 349823



82264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41	
82264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41	
PERICULOSIDADE DE 30% POR 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 MATERIAS R\$					11,28	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP 001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE DAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,02000	96,08000	1,92	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,92	
					TOTAL SIMPLES R\$	14,31
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUIDOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	14,31

OBS.: INCLUSO PERCENTUAL DE 10% RELATIVO AO CUSTO DAS CONEXÕES (LUVAS E CURVAS).

2.30.4	3"	m				R\$ 27,87
COMPOSIÇÃO	3"					
UNIDADE	M					
CÓDIGO	2.30.4					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 08/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
82264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41	
82264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41	
PERICULOSIDADE DE 30% POR 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	22,30500	24,54	
TOTAL MATERIAS R\$					24,54	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP.001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE DAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,02000	96,08000	1,92	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,92	
					TOTAL SIMPLES R\$	27,87
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUIDOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	27,87

OBS.: INCLUSO PERCENTUAL DE 10% RELATIVO AO CUSTO DAS CONEXÕES (LUVAS E CURVAS).

2.30.4	4"	m				R\$ 42,47
--------	----	---	--	--	--	-----------

César Lédio de Menezes Filho
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 349823



COMPOSIÇÃO 4"

UNIDADE m

CÓDIGO 2.30.4

AUTOR PREFEITURA

TABELA SEMFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
83264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	20,61000	0,62	
83264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	20,61000	0,62	
PERIGULOSIDADE 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 MÃO DE OBRA R\$					1,67	
MATERIAIS						
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,19333	34,47500	37,62	
TOTAL MATERIAIS R\$					37,92	
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	0,03000	96,09000	2,88	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,88	
					TOTAL SIMPLES R\$	42,47
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM EDI R\$	42,47

OBS.: INCLUIDO PERCENTUAL DE 10% RELATIVO AO CUSTO DAS CONEXÕES (LUVAS E CURVAS).

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2.31.4	Alça preformada de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm ²	un			R\$ 17,67
COMPOSIÇÃO					
Alça preformada de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm ²					
UNIDADE un					
CÓDIGO 2.31.4					
AUTOR PREFEITURA					
TABELA SINAPI 08/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
83264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,61000	2,06
83264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,61000	2,06
PERIGULOSIDADE 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 MÃO DE OBRA R\$					5,57
MATERIAIS					
417/SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	UN	1,00000	2,36000	2,36
TOTAL MATERIAIS R\$					2,36
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	96,09000	9,61

César Lédio de Azevedo Filho
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 349823



TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$		9,81
TOTAL SIMPLES R\$		17,91
ENCARGOS SOCIAIS R\$		INCLUIDOS
TOTAL GERAL SEM BCI R\$		17,91

2.31.b	Laço preformado de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido 2x4 25mm ²	un			R\$ 17,91
COMPOSIÇÃO	Laço preformado de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido 2x4 25mm ²				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.31.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 05/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
99254/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,61000	2,06
99254/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. 008	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO 2X25	PC	1,00000	2,73000	2,73
				TOTAL MATERIAIS R\$	2,73
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP 001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 18 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	89,08000	8,91
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	8,91
				TOTAL SIMPLES R\$	17,91
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUIDOS
				TOTAL GERAL SEM BCI R\$	17,91

2.31.c	Isolador rodênio de porcelana uso em baixa tensão	un			R\$ 19,22
COMPOSIÇÃO	Isolador rodênio 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
MAO DE OBRA					
99254/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,61000	2,06
99254/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

César Lédio de Alencar Filho
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 349823



TOTAL MÃO DE OBRA R\$					9,57	
MATERIAIS						
9998/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 12 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	95,08000	9,51	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					9,51	
					TOTAL SIMPLES R\$	19,22
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUIDOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	19,22

2.31.d		Parafuso máquina 16x250mm cf porca	un	R\$ 16,68		
COMPOSIÇÃO	Parafuso máquina 16x250mm cf porca					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.31.d					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 03/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PAÇAUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO 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/D OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 183 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 MÃO DE OBRA R\$					2,78	
MATERIAIS						
432/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MACHINA, 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 12 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,05000	95,08000	4,80	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					4,80	
					TOTAL SIMPLES R\$	18,58
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUIDOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	18,58

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

César Lédio da Mearca Filho
 Engenheiro Eletricista
 CREA/CE 349823



TABELA SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PÁCAJUS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	20,61000	1,03	
98264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	20,61000	1,03	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 143 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						
433/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 355 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,00000	10,83000	10,88	
8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,81000	0,81	
TOTAL MATERIAIS R\$					11,78	
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, EXCLUSIVO ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,05000	98,98000	4,80	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					4,80	
					TOTAL SIMPLES R\$	19,37
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUIDOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	19,37

2.31.1	Parafuso máquina 16x450mm cp porca	UN			R\$ 24,94	
COMPOSIÇÃO	Parafuso máquina 16x450mm cp porca					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.31.1					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PÁCAJUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	20,61000	1,03	
98264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	20,61000	1,03	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 143 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						
11790/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,00000	18,55000	18,56	
8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,81000	0,81	
TOTAL MATERIAIS R\$					17,36	
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, EXCLUSIVO ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,05000	98,98000	4,80	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					4,80	
					TOTAL SIMPLES R\$	24,94
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUIDOS

César Lédio de Alencar Filho
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 349823



	TOTAL GERAL SEM BDI R\$	24,84
--	--------------------------------	-------

2.21.g	Arruela quadrada 50x3mm c/ furo de 15mm	UN			R\$ 2,32	
COMPOSIÇÃO	Arruela quadrada 50x3mm c/ furo de 15mm					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.21.g					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEM FRA 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	0,01000	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						
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	1,00000	0,78000	0,78	
TOTAL MATERIAIS R\$					0,78	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP. 001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (DHP)	CHP	0,01000	89,08000	0,98	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,98	
					TOTAL SIMPLES R\$	2,32
					ENCARGOS BDI/MS R\$	INCLUIDOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	2,32

2.21.h	Arruela redonda 32x3mm c/ furo de 15mm	UN			R\$ 2,04
COMPOSIÇÃO	Arruela redonda 32x3mm c/ furo de 15mm				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.21.h				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEM FRA 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	0,01000	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					
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	1,00000	0,55000	0,55
TOTAL MATERIAIS R\$					0,55

César Lédio de Alencar Filho
 Engenheiro Eletricista
 CREA/CE 349823



EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM DESTO 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	98,06000	0,98	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,98	
					TOTAL SIMPLES R\$	2,08
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUIDOS
					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 03/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
822E4/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	20,61000	10,31	
822E4/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92000	20,61000	10,31	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					8,15	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					28,91	
MATERIAIS						
18073	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1.900mm TIPO NORMAL	UN	1,00000	42,82000	42,82	
TOTAL MATERIAIS R\$					42,82	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
03705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. D/GUNDASTE (CHP)	H	0,50000	118,88745	59,42	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					69,42	
					TOTAL SIMPLES R\$	128,73
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUIDOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	128,73
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA Q/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NO INSUMO 03705.						

2.32.a	Excavação em terra até 2 metros	m³			R\$ 78,10
COMPOSIÇÃO	Excavação em terra até 2 metros				
UNIDADE	m³				
CÓDIGO	2.32.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
2543	SERVENTE	H	2,82000	14,76000	43,10
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					43,10
MATERIAIS					

César Lédio de Alencar Filho
Engenheiro Eletricista
CREA/DF 349823



					TOTAL MATERIAIS R\$	0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
0700	CAMINHONETE SAVERO (CHF)	H	0,50000	71,70772		35,85
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	35,85
					TOTAL SIMPLES R\$	75,95
					ENCARGOS SOCIAIS DE 87,81% R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	78,95
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA E ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 0700.						

2.32.b	Rebatero c/ compactação manual	m3				R\$ 60,94
COMPOSIÇÃO	Rebatero c/ compactação manual					
UNIDADE	m3					
CÓDIGO	2.32.b					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 028					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
02543	SERVENTE	H	1,70000	14,76000		25,09
					TOTAL MÃO DE OBRA R\$	25,09
MATERIAIS						
					TOTAL MATERIAIS R\$	0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
0700	CAMINHONETE SAVERO (CHF)	H	0,50000	71,70772		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 E ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 0700.						

2.33.a	Concreto para recomposição de piso cimentado e/ou revestimento de bueiros	m3				R\$ 398,48
COMPOSIÇÃO	Concreto para recomposição de piso cimentado e/ou revestimento de bueiros					
UNIDADE	m3					
CÓDIGO	2.33.a					
AUTOR	PREFEITURA					
TABELA	SEINFRA 028					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
02543	SERVENTE	H	10,00000	14,76000		147,60
					TOTAL MÃO DE OBRA R\$	147,60
MATERIAIS						
02220	BRITA	M3	0,85583	78,76000		74,18
02605	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000	0,45000		201,20

César Lédio de Alencar Filho
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 349823



0109	AREIA MEDIA	M3	0,77000	51,00000	382,51
TOTAL MATERIAIS R\$					215,01
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
0700	CAMINHONETE SAVERO (CHF)	H	0,50000	71,70770	35,85
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					35,85
TOTAL SIMPLES R\$					308,44
ENCARGOS SOCIAIS DE R\$					INCLUIDOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					308,44
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NO INSUMO 0700.					

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 06/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO 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. 183 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 MÃO DE OBRA R\$					2,78
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALÇANDE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHF)	CHF	0,05000	95,08000	4,80
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					4,80
TOTAL SIMPLES R\$					7,58
ENCARGOS SOCIAIS DE R\$					INCLUIDOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					7,58

2.34.b	Pvc ou corugado tipo pead embutido no piso - até 3"	m			R\$ 4,55
COMPOSIÇÃO	Pvc ou corugado tipo pead embutido no piso - até 3"				
UNIDADE	m				
CÓDIGO	2.34.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 03/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					

César Lédio de Aencar Filho
 Engenheiro Eletricista
 CREA/PE 349823



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% POR 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	
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, EXCLUSIVO 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 momentânea - até 30A	un			R\$ 512,81	
COMPOSIÇÃO	Instalação de chave eletromagnética momentânea - até 30A					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.35.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	0,75000	20,61000	15,46	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	20,61000	15,46	
PERICULOSIDADE DE 30% POR OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					9,25	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					1,56	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					41,73	
MATERIAIS						
COT. 007	CHAVE CDM GRUPO NF 1X30A-225V	UN	1,00000	400,00000	400,00	
TOTAL MATERIAS 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, EXCLUSIVO ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,75000	96,08000	72,06	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					72,06	
					TOTAL SIMPLES R\$	512,81
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	512,81

2.35.b	Instalação de chave eletromagnética bífásica - até 50A	un			R\$ 877,60
--------	--	----	--	--	------------

César Lédio de Alencar Filho
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 349823



COMPOSIÇÃO	Instalação de chave eletromagnética bifásica - 400 00A
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.35.b
AUTOR	PREFEITURA
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
88284/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,61000	30,92	
88284/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\$					18,65	
ADICIONAL DE 16% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					3,09	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					83,48	
MATERIAIS						
COT. 009	CHAVE COM GRUPO NF 2X60A-220V	UN	1,00000	650,00000	650,00	
TOTAL MATERIAIS R\$					650,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 19 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (DHP)	CHP	1,50000	95,08000	144,12	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					144,12	
					TOTAL SIMPLES R\$	877,60
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	877,60

2.35.a	Rede isolada - conector perfurado 2,5mm2 a 15mm2 - 65MM2	UN			R\$ 25,53
COMPOSIÇÃO	Rede isolada - conector perfurado 2,5mm2 a 15mm2 - 65MM2				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.35.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 03/2020 NÃO DESONERADA/RSB AB0/2020-1/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
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 16% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,29
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					5,67
MATERIAIS					
02537/ORSE	Conector perfurado 25-65/2 56 mm	un	1,00000	11,95000	11,95
TOTAL MATERIAIS R\$					11,95
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 19 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (DHP)	CHP	0,10000	96,08000	9,61



TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$		9,61
TOTAL SIMPLES R\$		20,53
ENCARGOS SOCIAIS R\$		INCLUIDOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$		20,53

2.36.b	Rede cabos nus - conector curva bronze Tipo III	un			R\$ 20,91
COMPOSIÇÃO	Rede cabos nus - conector curva bronze Tipo III				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.36.b				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 05/2020 NÃO DESONERADA/ORSE A50/2020-1/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO 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 MÃO DE OBRA R\$					5,57
MATERIAIS					
02834/ORSE	Conector tipo Vitrbran - 44033-1	un	1,00000	5,73000	5,73
TOTAL MATERIAIS R\$					5,73
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP 031	VEICULO 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	95,05000	9,51
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					9,51
		TOTAL SIMPLES R\$		20,91	
		ENCARGOS SOCIAIS R\$		INCLUIDOS	
		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 026/SINAPI 08/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	20,81000	1,66
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	20,81000	1,66
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 MÃO DE OBRA R\$					4,48

César Lédio de Alencar Filho
 Engenheiro Eletricista
 CREA/CE 349823



MATERIAIS						
8422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELÉTRICÓDUTO 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, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,08000	96,08000	7,68	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					7,68	
					TOTAL SIMPLES R\$	14,80
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	14,80

2.37.b		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 05/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,81000	0,41	
88264/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						
8423	GRANPO 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, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,02000	96,08000	1,82	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,82	
					TOTAL SIMPLES R\$	3,88
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	3,88

2.38.a		un	R\$ 60,10		
COMPOSIÇÃO	Aplicação de esôda extotérmica				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.38.a				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 03/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS				

César Lédio de Alencar Filho
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 349823



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	20,81000	3,60
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	20,81000	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
TOTAL MAO DE OBRA R\$					9,45
MATERIAS					
17278	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000	3,41000	3,41
17277	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 30	UN	1,00000	23,85000	23,85
17279	MOLDE P/ SOLDA TIPO T1 ATÉ 35mm²	UN	0,04000	175,58000	7,06
TOTAL MATERIAS R\$					34,32
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 004	VEICULO 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	98,08000	16,33
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					16,33
TOTAL SIMPLES R\$					60,10
ENCARGOS SOCIAIS R\$					EXCLUSOS
TOTAL GERAL SEM EDI R\$					60,10

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2.39.A	Até 32A, monofásico, 10kA	un			R\$ 22,51
COMPOSIÇÃO	Até 32A, monofásico, 10kA				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.39.A				
AUTOR	PREFEITURA				
TABELA	SINAPI 05/2020 NÃO DESONERADA-PREFEITURA DE PACAJUS				
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,81000	2,08
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,81000	2,08
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\$					5,61
MATERIAS					
34653/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN15C, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000	7,33000	7,33
TOTAL MATERIAS R\$					7,33
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP 001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	86,08000	8,81
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					8,81
TOTAL SIMPLES R\$					22,81

César Lédio de Aencar Filho
Engenheiro Eletricista
CREA/EE 349823



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

2.33.b	De 40 Até 50A, monofásico, 10kA	un			R\$ 26,05	
COMPOSIÇÃO	De 40 Até 50A, monofásico, 10kA					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.33.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\$					6,67	
MATERIAIS						
34686/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1,00000	10,87000	10,87	
TOTAL MATERIAIS R\$					10,87	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	96,08000	9,61	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					9,61	
					TOTAL SIMPLES R\$	26,05
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUIDOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	28,05

2.33.e	De 63A, monofásico, 10kA	un			R\$ 28,47
COMPOSIÇÃO	De 63A, monofásico, 10kA				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.33.e				
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					
34698/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	1,00000	13,28000	13,28

César Lédio de Alencar Filho
Engenheiro Eletricista
CREA/CE 349823



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	88,08000	8,81	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					8,81	
					TOTAL SIMPLES R\$	28,47
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUIDOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	28,47

2.39.d	AM 32A, bitolaço, 10kA	un				R\$ 60,24	
COMPOSIÇÃO	AM 32A, bitolaço, 10kA						
UNIDADE	un						
CÓDIGO	2.39.d						
AUTOR	PREFEITURA						
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAJUS						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MÃO 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% PI DOS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 183 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 MÃO DE OBRA R\$		6,67
MATERIAIS							
34516/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINEC, EPÓCAR 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	98,06000	11,53		
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$		11,53
					TOTAL SIMPLES R\$	80,24	
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUIDOS	
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	80,24	

2.39.e	De 63A, bipolar, 10kA	un				R\$ 11,50
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	
MÃO DE OBRA						

César Lédio de Alencar Filho
 Engenheiro Eletrônica
 CREA/CE 349823