



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	20,61000	0,62
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	20,61000	0,62
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,37
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,06
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,67
MATERIAIS					
8853	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	M	1,02000	1,94000	1,98
TOTAL MATERIAIS R\$					1,98
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	43,23000	1,30
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,30
TOTAL SIMPLES R\$					4,95
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM IBI R\$					4,95

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,25
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,04
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,11
MATERIAIS					
8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	1,02000	1,33000	1,36
TOTAL MATERIAIS R\$					1,36
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	0,02000	43,23000	0,86

WILSON Diego Moreira Olimoa
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 333742

LOC & SERV LTDA
CNPJ 272844385/0001-89



TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$		0,86
TOTAL SIMPLES R\$		3,33
ENCARGOS SOCIAIS R\$		INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$		3,33

2.9.d	3825(25)mm ²	m			R\$ 7,78
COMPOSIÇÃO	3825(25)mm ²				
UNIDADE	m				
CÓDIGO	2.9.d				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACARUAÇU				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	20,61000	1,03
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	20,61000	1,03
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,62
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,10
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,78
MATERIAIS					
88854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/3KV 3X1X25+25MM ²	M	1,02000	2,78000	2,84
TOTAL MATERIAIS R\$					2,84
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	0,05000	43,23000	2,16
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,16
TOTAL SIMPLES R\$					7,78
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					7,78

2.10.a	5/8 pol x 2,40 m com conector	un			R\$ 57,22
COMPOSIÇÃO	5/8 pol x 2,40 m com conector				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.10.a				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACARUAÇU				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	20,61000	3,50
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	20,61000	3,50
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					2,10
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,35
TOTAL MAO DE OBRA R\$					9,45

Carlos Diego Moreira Oliveira
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 333742

LOC & SERV LTDA
CNPJ: 23.844.395/0001-89



MATERIAIS					
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKF	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, EXCLUSIVO ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,17000	43,23000	7,35
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					7,35
TOTAL SIMPLES R\$					57,22
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM IRR R\$					57,22

2.11.a 01 estribo (completa) - poste DT/Poste Circular un R\$ 33,62					
COMPOSIÇÃO	01 estribo (completa) - poste DT/Poste Circular				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.11.a				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACARUAÇU				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	20,61000	3,50
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	20,61000	3,50
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					2,10
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,25
TOTAL MAO DE OBRA R\$					9,45
MATERIAIS					
1091/SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00000	6,48000	6,48
432/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 750 MM, DIAMETRO = 16 MM, BOMBA MAQUINA, CARECA QUADRADA	UN	1,00000	8,19000	8,19
18070	ABRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	1,00000	0,79000	0,79
18071	ABRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,00000	0,55000	0,55
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,81000	0,81
TOTAL MATERIAIS R\$					16,82
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, EXCLUSIVO ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,17000	43,23000	7,35
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					7,35
TOTAL SIMPLES R\$					33,62
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM IRR R\$					33,62

2.11.b 02 estribos (completa) - poste DT/Poste Circular un R\$ 50,09					
COMPOSIÇÃO	02 estribos (completa) - poste DT/Poste Circular				

Carlos Diego Moreira Oliveira
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 111742

LOG & SERV LTD.
CNPJ: 21.844.395/0001-89



UNIDADE	un
CÓDIGO	2.12.a
AUTOR	EMPRESA
TABELA	SINRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACARUAÇU

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	20,61000	4,12
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	20,61000	4,12
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					2,47
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (IS)					0,41
TOTAL MAO DE OBRA R\$					11,12
MATERIAIS					
1095/SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES	UN	1,00000	9,64000	9,64
412/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, BOMBA MÁQUINA, CARRICA QUADRADA	UN	2,00000	8,19000	16,38
88070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,00000	0,79000	1,58
88071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,00000	0,55000	1,10
88072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00000	0,81000	1,62
TOTAL MATERIAIS R\$					30,32
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA/MOTORISTA (CHP)	CHP	0,20000	43,23000	8,65
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					8,65
TOTAL SIMPLES R\$					50,09
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM IRR R\$					50,09

2.12.a	Relé fotoelétrico tipo NF interno/externo, bivolt, 1000W	un			R\$ 13,69
COMPOSIÇÃO	Relé fotoelétrico tipo NF interno/externo, bivolt, 1000W				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.12.a				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACARUAÇU				
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 (IS)					0,21
TOTAL MAO DE OBRA R\$					5,57
MATERIAIS					
2510/SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	8,12000	8,12
TOTAL MATERIAIS R\$					8,12
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					

Carlos Diego Moreira Chircoza
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 335742

LOC & SERV LTL
CNPJ: 07.844.395/0001-85

2469

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	0,10000	43,23000	4,32	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					4,32	
					TOTAL SIMPLES R\$	13,69
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	13,69

2.12.b	Relé fotoelétrico tipo NA externo, bívolt, 1800VA	un			R\$ 19,97	
COMPOSIÇÃO	Relé fotoelétrico tipo NA externo, bívolt, 1800VA					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.12.b					
AUTOR	EMPRESA					
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE FACARIS					
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\$					1,74	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,21	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					5,57	
MATERIAIS						
COT. 017	RELÉ FOTOELÉTRICO EXTERNO TIPO NA BIVOLT 1800VA SEM BASE	UN	1,00000	14,40000	14,40	
TOTAL MATERIAIS R\$					14,40	
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	0,10000	43,23000	4,32	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					4,32	
					TOTAL SIMPLES R\$	19,97
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	19,97

2.13.a	Base relé fotoelétrico com suporte metálico	un			R\$ 19,46
COMPOSIÇÃO	Base relé fotoelétrico com suporte metálico				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.13.a				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE FACARIS				
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\$					

Carlos Diego Moreira
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 317742

LOC & SERV LTDA
CNPJ: 21.844.395/0001-89
CNPJ: 21.044.333/0001-00



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						
39380/SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00000	4,64000	4,64	
TOTAL MATERIAIS R\$					4,64	
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 CARROCEIRA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,15000	43,23000	6,48	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					6,48	
					TOTAL SIMPLES R\$	19,40
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	19,40

2.14.a	7m X 200kg	un			R\$ 245,12	
COMPOSIÇÃO	7m X 200kg					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.14.a					
AUTOR	EMPRESA					
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,61000	20,61	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,61000	20,61	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					12,37	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					53,59	
MATERIAIS						
89455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	UN	1,00000	125,55000	125,55	
TOTAL MATERIAIS R\$					125,55	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
80705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000	65,98383	65,98	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					65,98	
					TOTAL SIMPLES R\$	245,12
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	245,12
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 80705.						

2.14.b	9m X 200kg	un			R\$ 350,44
COMPOSIÇÃO	9m X 200kg				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.14.b				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA				

Carlos Diego Moreira Olimba
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 335742

LOC & SERV LTDA
CNPJ 12.124.443-89



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,61000	30,92
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,61000	30,92
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					18,55
TOTAL MAO DE OBRA R\$					80,39
MATERIAIS					
5044/SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00000	171,07000	171,07
TOTAL MATERIAIS R\$					171,07
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,50000	65,98383	98,98
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					98,98
TOTAL SIMPLES R\$					350,44
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					350,44
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.					

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2.14.c	12m X 200kg	un			R\$ 521,83
COMPOSIÇÃO	12m X 200kg				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.14.c				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 05/2020 NÃO DESONERADA				
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	20,61000	41,22
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	20,61000	41,22
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					24,73
TOTAL MAO DE OBRA R\$					107,17
MATERIAIS					
5795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	1,00000	282,69000	282,69
TOTAL MATERIAIS R\$					282,69
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,00000	65,98383	131,97
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					131,97
TOTAL SIMPLES R\$					521,83
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					521,83
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.					

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2.15.a	9m X 150kg	un			R\$ 319,16
COMPOSIÇÃO	9m X 150kg				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.15.a				

Carlos Diego Moreira Oliveira
Engenheiro Eletricista
CREA-CE

LOCASERV LTDA
CNPJ nº 01.844.395/0001-80



AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SEINFIA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,61000	30,92
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,61000	30,92
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					18,55
TOTAL MAO DE OBRA R\$					80,39
MATERIAIS					
02405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/5), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000	139,79000	139,79
TOTAL MATERIAIS R\$					139,79
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHIP)	H	1,50000	65,98381	98,98
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					98,98
				TOTAL SIMPLES R\$	319,16
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL SEM ROI R\$	319,16
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 0705.					

2.15.b	9m X 300kg	un			R\$ 352,17
COMPOSIÇÃO	9m X 300kg				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.15.b				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SEINFIA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,61000	30,92
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,61000	30,92
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					18,55
TOTAL MAO DE OBRA R\$					80,39
MATERIAIS					
5033/SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 845.1)	UN	1,00000	172,80000	172,80
TOTAL MATERIAIS R\$					172,80
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHIP)	H	1,50000	65,98383	98,98
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					98,98
				TOTAL SIMPLES R\$	352,17
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL SEM ROI R\$	352,17
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 0705.					

2.15.c	12m X 600kg	un			R\$ 516,80
COMPOSIÇÃO	12m X 600kg				

Carlos Diego Moreira Lima
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 11000

LOC & SERV LTDA
CNPJ: 21.844.395/0001-80



UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.15.a					
AUTOR	EMPRESA					
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	20,61000	41,22	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	20,61000	41,22	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					24,73	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					107,17	
MATERIAIS						
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00000	297,66000	297,66	
TOTAL MATERIAIS R\$					297,66	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	2,00000	65,98383	131,97	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					131,97	
					TOTAL SIMPLES R\$	536,80
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM IRR R\$	536,80
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.						

2.16.a	De 6m reto com flange	un			R\$ 572,11
COMPOSIÇÃO	De 6m reto com flange:				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.16.a				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,61000	20,61
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,61000	20,61
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					12,37
TOTAL MAO DE OBRA R\$					53,59
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	0,21100	76,75000	16,19
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	52,00000	0,46200	23,92
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16800	51,00000	8,57
12385	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000	5,66000	22,64
12378/SINAPI	POSTE COMICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = 760* CM	UN	1,00000	181,27000	181,27
TOTAL MATERIAIS R\$					252,54
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,00000	65,98383	65,98
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					65,98

Carlos Diego Moreira Olima
Engenheiro
CREA-CE 122

LOCOSERV LTDA
CNPJ 21.944.395/0001-90



TOTAL SIMPLES R\$	372,11
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	372,11

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

2.16.b	De 9m reto engastado	un			R\$ 478,02
COMPOSIÇÃO	De 9m reto engastado				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.16.b				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SEINFRA 026/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					
10280	BRITA	M3	0,21100	76,75000	16,29
10805	CIMENTO PORTLAND	RG	52,00000	0,46000	23,92
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,16800	51,00000	8,57
14165/SINAPI	POSTE CONICO CONTINUIDO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	1,00000	309,77000	309,77
TOTAL MATERIAIS R\$					358,45
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHIP)	H	1,00000	65,98333	65,98
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					65,98
				TOTAL SIMPLES R\$	478,02
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$	478,02

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

2.17.a	250W - a Vapor metálico	un			R\$ 176,12
COMPOSIÇÃO	250W - a Vapor metálico				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.17.a				
AUTOR	EMPRESA				
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\$					6,19
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					
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,00000	1,59000	1,59

Carlos Diego Moreira Oliveira
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 111.111-1

LOC & SERV LTDA
CNPJ: 27.814.395/0001-89



6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	3,59000	0,18
67392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	4,48000	0,22
61486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00000	30,27000	30,27
61580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	1,00000	3,89000	3,89
61739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	1,00000	57,75000	57,75
69475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/AGNITOR DE 250W	UN	1,00000	32,76000	32,76
TOTAL MATERIAIS R\$					176,66
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	0,50000	43,23000	21,62
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					21,62
					TOTAL SIMPLES R\$ 176,12
					ENCARGOS SOCIAIS R\$ INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$ 176,12

2.17.b	400W - a Vapor metálico	un			R\$ 183,72
COMPOSIÇÃO	400W - a Vapor metálico				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.17.b				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/ORSF AGO/2020 1/PREFEITURA DE PALCAJUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,61000	10,31
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,61000	10,31
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					6,10
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
MATERIAIS					
03804/ORSF	Cabo de cobre PP Condplast 7 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,00000	1,59000	1,59
6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	3,59000	0,18
67392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	4,48000	0,22
61487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000	32,38000	32,38
61580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	1,00000	3,89000	3,89
61739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	1,00000	57,75000	57,75
61778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/AGNITOR DE 400W	UN	1,00000	32,75000	32,75
TOTAL MATERIAIS R\$					133,76
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	0,50000	43,23000	21,62
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					21,62
					TOTAL SIMPLES R\$ 183,22
					ENCARGOS SOCIAIS R\$ INCLUSOS

Carlos Diego Moreira Olinde
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 333742

LOC & SERV LTDA
CNPJ 01.844.395/0001-89



	TOTAL GERAL SEM IBI R\$	R\$ 183,22
--	-------------------------	------------

2.18.a	Suporte para 01 p#tala/projetor	un			R\$ 58,86
COMPOSIÇÃO	Suporte para 01 p#tala/projetor				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.18.a				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SERVIRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACA#S				
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					
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. RETME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	17,31000	17,31
TOTAL MATERIAIS R\$					17,31
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	41,23000	18,16
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					18,16
				TOTAL SIMPLES R\$	58,86
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL SEM IBI R\$	58,86

2.18.b	Suporte para 02 p#talas/projetores	un			R\$ 63,15
COMPOSIÇÃO	Suporte para 02 p#talas/projetores				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.18.b				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SERVIRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACA#S				
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					
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. RETME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	21,50000	21,60
TOTAL MATERIAIS R\$					21,60
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					

Carlos Diego Moreira Olinda
 Engenheiro Eletricista
 CREA-CE 332742

LOC & SERV LTDA
 CNPJ 20.844.395/0001-89



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	43.23000	18,16	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					18,16	
					TOTAL SIMPLES R\$	63,15
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	63,15

2.18.c	Suporte para 03 pétalas/projetores	un			R\$ 72,89	
COMPOSIÇÃO	Suporte para 03 pétalas/projetores					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.18.c					
AUTOR	EMPRESA					
TABELA	SEM FRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAUI					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
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\$					5,56	
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\$					25,03	
MATERIAIS						
86798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAR. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	28,41000	28,41	
TOTAL MATERIAIS R\$					28,41	
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	0,45000	43.23000	19,45	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					19,45	
					TOTAL SIMPLES R\$	72,89
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	72,89

2.18.d	Suporte para 04 pétalas/projetores	un			R\$ 85,45
COMPOSIÇÃO	Suporte para 04 pétalas/projetores				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.18.d				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SEM FRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAUI				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000	20,61000	9,69
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000	20,61000	9,69
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					5,81

Carlos Diego Moreira Oliveira
 Engenheiro Eletricista
 CREA-CE-333742

LOC & SERV LTDA
 CNPJ: 27.944.395/0001-89

2458
M

ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,97	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					26,16	
MATERIAS						
16799	NÚCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000	38,97489	38,97	
TOTAL MATERIAS R\$					38,97	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,47000	43,23000	20,32	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					20,32	
					TOTAL SIMPLES R\$	85,45
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM IRR R\$	85,45

2.19.a	Retirada de braço dimensões de 1500mm até 4500mm	un			R\$ 19,77	
COMPOSIÇÃO	Retirada de braço dimensões de 1500mm até 4500mm					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.19.a					
AUTOR	EMPRESA					
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DISONETADA/PREFEITURA DE FACALUS					
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 32.740/2012 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	
MATERIAS						
TOTAL MATERIAS R\$						0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,20000	43,23000	8,65	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					8,65	
					TOTAL SIMPLES R\$	19,77
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM IRR R\$	19,77

2.20.a	Retirada de chave eletromagnética	un			R\$ 24,77
COMPOSIÇÃO	Retirada de chave eletromagnética				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.20.a				
AUTOR	EMPRESA				

Carlos Diego Moreira Oliveira
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 333742

LOC & SERV LTDA
CNPJ 12.311.844.395/0001-89



TABELA: SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAERUS							
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	20,61000	5,15		
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	20,61000	5,15		
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					3,09		
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,52		
TOTAL MAO DE OBRA R\$					13,91		
MATERIAIS							
TOTAL MATERIAIS R\$							0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVAMENTE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,25000	43,23000	10,81		
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					10,81		
					TOTAL SIMPLES R\$	24,72	
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUIDOS	
					TOTAL GERAL SEM BOM R\$	24,72	

2.21.a	Retirada de disjuntor, ou contator, ou relé, ou base relé, ou preformado, ou conector, ou isolador, ou parafuso, de rede de IP	un			R\$ 9,89		
COMPOSIÇÃO	Retirada de disjuntor, ou contator, ou relé, ou base relé, ou preformado, ou conector, ou isolador, ou parafuso, de rede de IP						
UNIDADE	un						
CÓDIGO	2.21.a						
AUTOR	EMPRESA						
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAERUS						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,61000	2,06		
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,61000	2,06		
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,24		
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,21		
TOTAL MAO DE OBRA R\$					5,57		
MATERIAIS							
TOTAL MATERIAIS R\$							0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVAMENTE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	43,23000	4,32		
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					4,32		
					TOTAL SIMPLES R\$	9,89	

Carlos Diego Moreira Oliveira
 Engenheiro Eletricista
 CREA-CE 333742

LOC & SERV LTDA
 CNPJ: 21.844.395/0001-89



ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM RDI R\$	9,89

2.22.a	Retirada de cabo até 25mm ²	m			R\$ 1,00
COMPOSIÇÃO	Retirada de cabo até 25mm ²				
UNIDADE	m				
CÓDIGO	2.22.a				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAUÁS				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	20,61000	0,21	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	20,61000	0,21	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,13	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,02	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,57	
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,03000	43,23000	0,43	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,43	
TOTAL SIMPLES R\$					1,00	
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS	
TOTAL GERAL SEM RDI R\$					1,00	

2.23.a	Em suporte ou braço dimensões de 1500mm até 4500mm	un			R\$ 24,72
COMPOSIÇÃO	Em suporte ou braço dimensões de 1500mm até 4500mm				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.23.a				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAUÁS				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	20,61000	5,15	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	20,61000	5,15	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,09	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,52	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					13,91	
MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00


 Eng.º Diego Moreira Oliveira
 Engenheiro Eletricista
 CREA-CE 333742

LOC & SERV LTDA
 CNPJ nº 20.844.395/0001-90



EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,25000	43,23000	10,81	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					10,81	
					TOTAL SIMPLES R\$	24,72
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	24,72

2.24.a Retirada de poste até 11m de comprimento un R\$ 179,37						
COMPOSIÇÃO	Retirada de poste até 11m de comprimento					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.24.a					
AUTOR	EMPRESA					
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,61000	30,92	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,61000	30,92	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					18,55	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					80,39	
MATERIAS						
					TOTAL MATERIAS R\$	0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CAÇULINHA (CHP)	H	1,50000	65,98383	98,98	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					98,98	
					TOTAL SIMPLES R\$	179,37
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	179,37
OBS.: MAO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 10705.						

2.24.b Retirada de poste de 12m até 15m de comprimento un R\$ 239,14					
COMPOSIÇÃO	Retirada de poste de 12m até 15m de comprimento				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.24.b				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	20,61000	41,22
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	20,61000	41,22
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					24,71
TOTAL MAO DE OBRA R\$					107,17

Eng.º Diego Moreira Clinda
 Engenharia Eletricista
 CREA-CE 333742

LOC & SERV LTDA.
 CNPJ nº 04.3950001-88



MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
80705	CABINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	H	2,00000	65,98383	131,97	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					131,97	
					TOTAL SIMPLES R\$	239,14
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	239,14

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 80705.

2.24.c Prumo de poste até 11m de comprimento un R\$ 119,57						
COMPOSIÇÃO	Prumo de poste até 11m de comprimento					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.24.c					
AUTOR	EMPRESA					
TABELA	SEINFRA 026/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)						
80705	CABINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	H	1,00000	65,98383	65,98	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					65,98	
					TOTAL SIMPLES R\$	119,57
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	119,57

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 80705.

2.24.d Prumo de poste de 12m até 15m de comprimento un R\$ 179,37					
COMPOSIÇÃO	Prumo de poste de 12m até 15m de comprimento				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.24.d				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 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

Engenheiro Eletricista
 CREA-CE 333742
 Carlos Diego Moreira Oliveira

LOC & SERV LTDA
 CNPJ 21.844.395/0001-00



PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					18,55	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					80,39	
MATERIAS						
TOTAL MATERIAS R\$					0,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUADASTE (CHP)	H	1,50000	65,98383	98,98	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$					98,98	
					TOTAL SIMPLES R\$	179,37
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	179,37

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

2.25.a	Para pátalos - em altura até 15m	un			R\$ 11,86	
COMPOSIÇÃO	Para pátalos - em altura até 15m					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.25.a					
AUTOR	EMPRESA					
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACARUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	20,61000	2,47	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	20,61000	2,47	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,48	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,25	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,67	
MATERIAS						
TOTAL MATERIAS R\$					0,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)						
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	0,12000	43,23000	5,19	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$					5,19	
					TOTAL SIMPLES R\$	11,86
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	11,86

2.26.a	Até 03 circuitos q/ barramentos	un			R\$ 41,27
COMPOSIÇÃO	Até 03 circuitos q/ barramentos				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.26.a				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SINAPI 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACARUS				

Eng.º Diego Moreira Oliveira
 Engenheiro Eletricista
 CREA-CE 333742

LOC & SERV LTDA
 CNPJ: 11.844.395/0001-89

2464
 R

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\$					1,85
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 EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,00000	26,45000	26,45
TOTAL MATERIAIS R\$					26,45
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEICULO COM UM CESTO AÉRIO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,15000	43,23000	6,48
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					6,48
TOTAL SIMPLES R\$					41,27
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					41,27

2.26.b	Até 06 circuitos c/ barramentos	un			R\$ 151,61
COMPOSIÇÃO	Até 06 circuitos c/ barramentos				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.26.b				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SEM-FRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAUS				
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\$)					0,62
TOTAL MAO DE OBRA R\$					16,69
MATERIAIS					
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000	36,37000	36,37
80193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	30,60000	30,60
80194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	30,10000	30,10
80195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	24,88000	24,88
TOTAL MATERIAIS R\$					121,95
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEICULO COM UM CESTO AÉRIO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,30000	43,23000	12,97
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					12,97
TOTAL SIMPLES R\$					151,61

Carlos Diego Moreira Oliveira
 Engenheiro Eletricista
 CREA-CE 333742

LOC & SERV LTDA
 CNPJ: 21.844.395/0001-89



ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	151,61

2.27.a	40 x 40 x 40cm, tampa concreto e fundo de brita (10cm)	un			R\$ 86,95	
COMPOSIÇÃO	40 x 40 x 40cm, tampa concreto e fundo de brita (10cm)					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.27.a					
AUTOR	EMPRESA					
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA.					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000	20,61000	6,60	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000	20,61000	6,60	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					3,96	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					17,16	
MATERIAIS						
41628/SINAPI	CAXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,00000	47,45000	47,45	
80280	BRITA	M3	0,01600	76,75000	1,23	
TOTAL MATERIAIS R\$					48,68	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
80705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,32000	65,98383	21,11	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					21,11	
					TOTAL SIMPLES R\$	86,95
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	86,95
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 80705.						

2.27.b	60 x 60 x 60cm, tampa concreto e fundo de brita (10cm)	un			R\$ 113,28
COMPOSIÇÃO	60 x 60 x 60cm, tampa concreto e fundo de brita (10cm)				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.27.b				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA.				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	20,61000	8,66
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	20,61000	8,66
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					5,20
TOTAL MAO DE OBRA R\$					22,52
MATERIAIS					
41629/SINAPI	CAXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1,00000	60,29000	60,29
80280	BRITA	M3	0,03600	76,75000	2,74
TOTAL MATERIAIS R\$					63,03
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
80705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,42000	65,98383	27,71
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					27,71

Engenheiro Eletricista
 CREA-CE 233742
 Carlos Diego Moreira Oliveira

LOC & SERV LTDA
 CNPJ: 20.344.395/0001-89



TOTAL SIMPLES R\$	113,28
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM IBI R\$	113,28

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NO INSUMO 00705.

2.28.a	1 1/2"	m			R\$ 4,64
COMPOSIÇÃO	1 1/2"				
UNIDADE	m				
CÓDIGO	2.28.a				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACARUA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,25
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,04
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					1,11
MATERIAIS					
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	M	1,00000	2,67000	2,67
TOTAL MATERIAIS R\$					2,67
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,02000	43,23000	0,86
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,86
TOTAL SIMPLES R\$					4,64
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM IBI R\$					4,64

2.28.b	2"	m			R\$ 5,81
COMPOSIÇÃO	2"				
UNIDADE	m				
CÓDIGO	2.28.b				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACARUA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,25
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,04
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					1,11
MATERIAIS					

Carlos Diego Moreira Olima
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 33.742

LOC & SERV LTDA
CNPJ: 21.844.395/0001-01



1668	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - Ø=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,00000	3,84000	3,84
TOTAL MATERIAIS R\$					3,84
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVELY ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,02000	43,23000	0,86
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,86
TOTAL SIMPLES R\$					5,81
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					5,81

2.28.c	3"	m				R\$ 7,35
COMPOSIÇÃO	3"					
UNIDADE	m					
CÓDIGO	2.28.c					
AUTOR	EMPRESA					
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACARATI					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,25	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,04	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,11	
MATERIAIS						
1668	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - Ø=90mm (3"), C/CONEXÕES	M	1,00000	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, EXCLUSIVELY ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,02000	43,23000	0,86	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,86	
TOTAL SIMPLES R\$					7,35	
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS	
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					7,35	

2.28.d	4"	m				R\$ 10,46
COMPOSIÇÃO	4"					
UNIDADE	m					
CÓDIGO	2.28.d					
AUTOR	EMPRESA					
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACARATI					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

Carlos Diego Moreira Olimba
 Engenheiro Eletricista
 CREA-CE 131742

LOC & SERV LTDA
 CNPJ: 27.844.395/0001-89



MÃO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	20,61000	0,62
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	20,61000	0,62
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,37
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,06
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					1,67
MATERIAIS					
6690	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - Ø=110mm (4"), C/CONEXÕES	M	1,00000	7,49000	7,49
TOTAL MATERIAIS R\$					7,49
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,03000	43,23000	1,30
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,30
TOTAL SIMPLES R\$					10,46
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					10,46

2.29.a 1 1/2" w de 3m R\$ 126,94					
COMPOSIÇÃO	1 1/2"				
UNIDADE	w de 3m				
CÓDIGO	2.29.a				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SINAPI 09/2010 NÃO DESCRONERADA/PREFEITURA DE PACAEMBU				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	20,61000	0,83
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	20,61000	0,83
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,49
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,08
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					2,21
MATERIAIS					
03836/DIASE	Detrolito em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	un	1,00000	123,00000	123,00
TOTAL MATERIAIS R\$					123,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,04000	43,23000	1,73
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,73
TOTAL SIMPLES R\$					126,94
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					126,94

2.29.b 2" w de 3m R\$ 163,74					
------------------------------	--	--	--	--	--

Carlos Diego Moreira Cincos
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 11.742

LOC & SERV LTDA
CNPJ: 21.844.395/0001-89



COMPOSIÇÃO	2*					
UNIDADE	m de 3m					
CÓDIGO	2.29.b					
AUTOR	EMPRESA					
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAÍAS					
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% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,49	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,08	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,21	
MATERIAIS						
03975/DRE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	m	1,00000	159,30000	159,30	
TOTAL MATERIAIS R\$					159,30	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVO ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,04000	43,23000	1,73	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,73	
					TOTAL SIMPLES R\$	163,24
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUIDOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	163,24

2.29.c	3*	m de 3m			R\$ 245,94
COMPOSIÇÃO	3*				
UNIDADE	m de 3m				
CÓDIGO	2.29.c				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAÍAS				
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% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,49
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,08
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,21
MATERIAIS					
03976/DRE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m	m	1,00000	242,00000	242,00
TOTAL MATERIAIS R\$					242,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVO ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,04000	43,23000	1,73
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,73

Carlos Diego Moreira Oliveira
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 33742

OC & SERV LTDA
NPJ: 21.844.395/0001-89



TOTAL SIMPLES R\$	245,94
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUIDOS
TOTAL GERAL SEM IBI R\$	245,94

2.30.a	1"	m	R\$ 3,47
COMPOSIÇÃO	1"		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	2.30.a		
AUTOR	EMPRESA		
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAEM		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,25
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,04
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,11

MATERIAIS					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000	1,36000	1,50
TOTAL MATERIAIS R\$					1,50

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	0,02000	43,23000	0,86
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,86

					TOTAL SIMPLES R\$	3,47
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUIDOS
OBS.: INCLUSO PERCENTUAL DE 10% RELATIVO AO CUSTO DAS CONEXÕES (LUVAS E CUIVAS).					TOTAL GERAL SEM IBI R\$	3,47

2.30.b	1 1/2"	m	R\$ 4,48
COMPOSIÇÃO	1 1/2"		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	2.30.b		
AUTOR	EMPRESA		
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAEM		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,25
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,04
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,11

MATERIAIS					

Carlos Diego Moreira Chiriac
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 42742

LOC & SERV LTD.
CNPJ: 21.844.395/0001-86



11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000	2,28000	2,51
TOTAL MATERIAIS R\$					2,51
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,02000	43,23000	0,86
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,86
TOTAL SIMPLES R\$					4,48
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					4,48
OBS.: INCLUSO PERCENTUAL DE 10% RELATIVO AO CUSTO DAS CONEXÕES (LUVAS E CURVAS).					

2.30.c	2"	m			R\$ 5,58
COMPOSIÇÃO	2"				
UNIDADE	m				
CÓDIGO	2.30.c				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAERUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
BR264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41
BR264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,25
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,04
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,11
MATERIAIS					
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000	3,28000	3,61
TOTAL MATERIAIS R\$					3,61
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	43,23000	0,86
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,86
TOTAL SIMPLES R\$					5,58
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					5,58
OBS.: INCLUSO PERCENTUAL DE 10% RELATIVO AO CUSTO DAS CONEXÕES (LUVAS E CURVAS).					

2.30.d	3"	m			R\$ 9,82
COMPOSIÇÃO	3"				
UNIDADE	m				
CÓDIGO	2.30.d				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAERUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Carlos Diego Moreira Oliveira
Engenheiro Eletricista
CREACE 111.147

LOC & SERV LTDA
CNPJ: 21.844.395/0001-80

2/20
H

MAO DE OBRA					
BR264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41
BR264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,25
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,04
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,11
MATERIAIS					
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1,10000	7,13760	7,85
TOTAL MATERIAIS R\$					7,85
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 11 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,02000	43,23000	0,86
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,86
TOTAL SIMPLES R\$					9,82
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					9,82
OBS.: INCLUSO PERCENTUAL DE 10% RELATIVO AO CUSTO DAS CONEXÕES (LUVAS E CURVAS).					

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2.30.a	4"	m		R\$ 15,11	
COMPOSIÇÃO	4"				
UNIDADE	m				
CÓDIGO	2.30.a				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SEINFIA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAERUS				
MAO DE OBRA					
BR264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	20,61000	0,62
BR264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	20,61000	0,62
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,37
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,06
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,67
MATERIAIS					
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,10000	11,03200	12,14
TOTAL MATERIAIS R\$					12,14
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 11 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,03000	43,23000	1,30
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,30
TOTAL SIMPLES R\$					15,11
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					15,11
OBS.: INCLUSO PERCENTUAL DE 10% RELATIVO AO CUSTO DAS CONEXÕES (LUVAS E CURVAS).					

2.31.a	Alça prefabricada de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 75mm ²	un		R\$ 12,28	
--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--	-----------	--

Carlos Diego Moreira Oliveira
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 33.1742

LOC & SERV LTDA
CNPJ: 27.044.395/0001-89



COMPOSIÇÃO	Alça preformada de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm ²				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.31.a				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAEMBU				
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					
417/SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	UN	1,00000	2,39000	2,39
TOTAL MATERIAIS R\$					2,39
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉRIO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇARIA, EXCLUSIVO ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	43,23000	4,32
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					4,32
				TOTAL SIMPLES R\$	12,28
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$	12,28

2.31.b	Lança preformada de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm ²	un			R\$ 12,62
COMPOSIÇÃO	Lança preformada de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm ²				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.31.b				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAEMBU				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,61000	2,06
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,61000	2,06
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,24
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,21
TOTAL MAO DE OBRA R\$					5,57
MATERIAIS					
COT. 006	LANÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25	PC	1,00000	2,73000	2,73
TOTAL MATERIAIS R\$					2,73
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉRIO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇARIA, EXCLUSIVO ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	43,23000	4,32

Carlos Diego Moreira Olinda
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 11.1742

LOC & SERV LTDA
CNPJ: 21.844.395/0001-89



TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$		4,32
TOTAL SIMPLES R\$		12,62
ENCARGOS SOCIAIS R\$		INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$		12,62

2.31.c	Isolador roldana de porcelana uso em baixa tensão	un			R\$ 13,93
COMPOSIÇÃO	Isolador roldana de porcelana uso em baixa tensão				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.31.c				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SINAPI 05/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAEM				

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 10% 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
MATERIAS					
1398/SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	4,04000	4,04
TOTAL MATERIAS R\$					4,04
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CABROCEIRA, EXCLUSIVO ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	43,23000	4,32
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					4,32
				TOTAL SIMPLES R\$	13,93
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$	13,93

2.31.d	Parafuso máquina 16x250mm c/ porca	un			R\$ 13,94
COMPOSIÇÃO	Parafuso máquina 16x250mm c/ porca				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.31.d				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SINIFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAEM				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	20,61000	1,03
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	20,61000	1,03
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,62
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,10
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,78

Carlos Diego Moreira Chincó
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 11142

LOC & SERV LTDA
CNPJ: 21.841.385/0001-89



MATERIAIS					
432/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,00000	8,19000	
88072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,81000	0,81
TOTAL MATERIAIS R\$					9,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,05000	43,23000	2,16
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,16
TOTAL SIMPLES R\$					11,16
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					11,16

2.31.e Parafuso máquina 16x150mm c/ porca					
COMPOSIÇÃO	Parafuso máquina 16x150mm c/ porca				R\$ 16,73
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.31.e				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SEM-FRÁ 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACARUAÇU				
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. 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 MÃO DE OBRA R\$					2,78
MATERIAIS					
433/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,00000	10,98000	10,98
88072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	0,81000	0,81
TOTAL MATERIAIS R\$					11,79
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	0,05000	43,23000	2,16
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,16
TOTAL SIMPLES R\$					16,73
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					16,73

2.31.f Parafuso máquina 16x150mm c/ porca					
COMPOSIÇÃO	Parafuso máquina 16x150mm c/ porca				R\$ 22,30
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.31.f				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SEM-FRÁ 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACARUAÇU				

Carlos Diego Moreira Oliveira
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 11117

LOC & SERV LTDA
CNPJ: 21.844.395/0001-89



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	20,61000	1,03
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	20,61000	1,03
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,62
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,10
TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,78
MATERIAIS					
11790/SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,00000	16,55000	16,55
18072	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, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,05000	43,23000	2,16
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,16
TOTAL SIMPLES R\$					22,30
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM IBI R\$					22,30

7.31.g	Arruela quadrada 50x3mm c/ furo de 15mm	un			R\$ 1,79
COMPOSIÇÃO	Arruela quadrada 50x3mm c/ furo de 15mm				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	7.31.g				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SEM FRA 026/SINAPI 01/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAÍBIS				

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	0,79000	0,79
TOTAL MATERIAIS R\$					0,79
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	0,01000	43,23000	0,43
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,43
TOTAL SIMPLES R\$					1,79
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM IBI R\$					1,79

Carlos Diego Moreira Oliveira
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 333742

LOC & SERV LTDA
CNPJ: 21.844.385/0001-90



2.31.h	Arruela redonda 32x3mm c/ furo de 18mm	un			R\$ 1,55
COMPOSIÇÃO	Arruela redonda 32x3mm c/ furo de 18mm				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.31.h				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAÍUS				
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					
8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,00000	0,55000	0,55
TOTAL MATERIAIS R\$					0,55
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,01000	43,23000	0,43
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,43
TOTAL SIMPLES R\$					1,55
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					1,55

2.31.i	Cruzeta de concreto armado 1.900mm tipo normal	un			R\$ 102,30
COMPOSIÇÃO	Cruzeta de concreto armado 1.900mm tipo normal				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.31.i				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SEINFRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAÍUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,61000	10,31
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,61000	10,31
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					6,19
TOTAL MAO DE OBRA R\$					26,81
MATERIAIS					
18073	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1.900mm TIPO NORMAL	UN	1,00000	42,50000	42,50
TOTAL MATERIAIS R\$					42,50
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
80705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,50000	65,98383	32,99
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					32,99

Carlos Diego Moreira Oliveira
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 13.742

LOC & SERV LTD.
CNPJ: 20.844.395/0001-89



TOTAL SIMPLES R\$	102,30
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	102,30

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

2.32.a	Escavação em terra até 2 metros	m3				R\$ 64,12
COMPOSIÇÃO	Escavação em terra até 2 metros					
UNIDADE	m3					
CÓDIGO	2.32.a					
AUTOR	EMPRESA					
TABELA	SEMIFR 026					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	2,92000	14,76000	43,10	
					TOTAL MÃO DE OBRA R\$	43,10
MATERIAIS						
					TOTAL MATERIAIS R\$	0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10700	CAMINHONETE SANEIRO (CHP)	H	0,50000	42,04201	21,02	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	21,02
					TOTAL SIMPLES R\$	64,12
					ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	64,12

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

2.32.b	Reaterro c/ compactação manual	m3				R\$ 46,11
COMPOSIÇÃO	Reaterro c/ compactação manual					
UNIDADE	m3					
CÓDIGO	2.32.b					
AUTOR	IMPRESA					
TABELA	SEMIFR 026					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,70000	14,76000	25,09	
					TOTAL MÃO DE OBRA R\$	25,09
MATERIAIS						
					TOTAL MATERIAIS R\$	0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10700	CAMINHONETE SANEIRO (CHP)	H	0,50000	42,04201	21,02	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	21,02
					TOTAL SIMPLES R\$	46,11

Carlos Diego Moreira Junior
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 11.124

LOC & SERV LTDA
CNPJ: 21.844.395/0001-89



OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NO INSUMO 10700.	ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$	INCLUIDOS
	TOTAL GERAL SEM RDI R\$	46,11

2.33.a	Concreto para recomposição de piso cimentado e/ou envelopamento de eletrodutos	m3			R\$ 383,63
COMPOSIÇÃO	Concreto para recomposição de piso cimentado e/ou envelopamento de eletrodutos				
UNIDADE	m3				
CÓDIGO	2.33.a				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SEINFRA 026				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	10,00000	14,76000	147,60
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					147,60
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	0,96580	76,75000	74,13
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000	0,46000	101,20
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800	51,00000	39,68
TOTAL MATERIAIS R\$					215,01
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,50000	42,04201	21,02
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					21,02
TOTAL SIMPLES R\$					383,63
ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$					INCLUIDOS
TOTAL GERAL SEM RDI R\$					383,63
OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NO INSUMO 10700.					

2.34.a	Ferro galvanizado aparente leve - até 3"	m			R\$ 4,94
COMPOSIÇÃO	Ferro galvanizado aparente leve - até 3"				
UNIDADE	m				
CÓDIGO	2.34.a				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAUAS				
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. 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 MÃO DE OBRA R\$					2,78
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS R\$					0,00

Carlos Diego Moreira Oliveira
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 33.142

OC & SERV LTDA
CNPJ: 27.844.395/0001-89



EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVELY ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,05000	43,23000	2,16	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					2,16	
					TOTAL SIMPLES R\$	4,94
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	4,94

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
2.34.b	Pvc ou corrugado tipo poad embutido no piso - até 3"	m		R\$ 2,97		
COMPOSIÇÃO	Pvc ou corrugado tipo poad embutido no piso - até 3"					
UNIDADE	m					
CÓDIGO	2.34.b					
AUTOR	EMPRESA					
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAÍAS					
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	20,61000	0,62	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	20,61000	0,62	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 191 DA CLT) EM R\$					0,17	
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, EXCLUSIVELY ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,03000	43,23000	1,30	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					1,30	
					TOTAL SIMPLES R\$	2,97
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	2,97

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2.35.a	Instalação de chave eletromagnética mono-fásica - até 30A	un		R\$ 474,17	
COMPOSIÇÃO	Instalação de chave eletromagnética mono-fásica - até 30A				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.35.a				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAÍAS				
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

Carlos Diego Moreira Oliveira
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 333742

LOC & SERV LTDA
CNPJ: 21.944.385/0001-85



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\$					41,75	
MATERIAIS						
COT. 007	CHAVE COM GRUPO NF 1X30A 220V	UN	1,00000	400,00000	400,00	
TOTAL MATERIAIS R\$					400,00	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,75000	45,23000	33,92	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					33,92	
					TOTAL SIMPLES R\$	474,17
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	474,17

2.35.b	Instalação de chave eletromagnética bifásica - até 60A	un			R\$ 798,33	
COMPOSIÇÃO	Instalação de chave eletromagnética bifásica - até 60A					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.35.b					
AUTOR	EMPRESA					
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACARUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
BR264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,61000	30,92	
BR264/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	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					3,09	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					83,48	
MATERIAIS						
COT. 008	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 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,50000	43,23000	64,85	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					64,85	
					TOTAL SIMPLES R\$	798,33
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	798,33

2.36.a	Rede isolada - conector perfurante 2,5mm2 a 16mm2 - 95mm2	un			R\$ 13,86
COMPOSIÇÃO	Rede isolada - conector perfurante 2,5mm2 a 16mm2 - 95mm2				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.36.a				

Carlos Diego Moreira Olima
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 300742

LOC. & SERV. LTDA
CNPJ 08.844.395/0001-00



AUTOR:	EMPRESA				
TABELA:	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/ORSE AGO/2020 1/PREFEITURA DE PACAUI				
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					
02637/ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	un	1,00000	3,97000	3,97
TOTAL MATERIAIS R\$					3,97
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	43,23000	4,32
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					4,32
TOTAL SIMPLES R\$					13,86
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					13,86

2.36.b	Rede cabos nus - conector cumha bronze Tipo III	un			R\$ 11,90
COMPOSIÇÃO	Rede cabos nus - conector cumha bronze Tipo III				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.36.b				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA:	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/ORSE AGO/2020 1/PREFEITURA DE PACAUI				
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					
02614/ORSE	Conector amp wrm/bran - 444033-1	un	1,00000	2,01000	2,01
TOTAL MATERIAIS R\$					2,01
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	43,23000	4,32
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					4,32
TOTAL SIMPLES R\$					11,90
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS

Carlos Diego Moreira Chiriac
Engenheiro Eletricista
CRE-CE 31.172

LOC & SERV LTDA
CNPJ: 21.844.395/0001-89



	TOTAL GERAL SEM BDI R\$	11,90
--	-------------------------	-------

2.37.a	Instalação de fita de aço inox de 19mm	m			R\$ 10,67	
COMPOSIÇÃO	Instalação de fita de aço inox de 19mm					
UNIDADE	m					
CÓDIGO	2.37.a					
AUTOR	EMPRESA					
TABELA	SEMIRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAÍUS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	20,61000	1,65	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	20,61000	1,65	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,99	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,17	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					4,46	
MATERIAIS						
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	1,00000	2,75000	2,75	
TOTAL MATERIAIS R\$					2,75	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVO ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,08000	43,23000	3,46	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					3,46	
					TOTAL SIMPLES R\$	10,67
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	10,67

2.37.b	Instalação de fecho em fita de aço inox de 19mm	un			R\$ 2,82
COMPOSIÇÃO	Instalação de fecho em fita de aço inox de 19mm				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.37.b				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SEMIRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAÍUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,61000	0,41
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					0,25
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,04
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,11
MATERIAIS					
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	1,00000	0,85000	0,85
TOTAL MATERIAIS R\$					0,85
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					

Carlos Diego
Engenharia
CREA 111.111

LOC & SERV LTDA
CNPJ 20.844.395/0001-86



COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉRIO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVO ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,02000	43,23000	0,86	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,86	
					TOTAL SIMPLES R\$	2,82
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	2,82

2.38.a	Aplicação de solda exotérmica	un			R\$ 51,12	
COMPOSIÇÃO	Aplicação de solda exotérmica					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.38.a					
AUTOR	EMPRESA					
TABELA	SINAPI 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAEM					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	20,61000	3,50	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	20,61000	3,50	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					2,10	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,35	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					9,45	
MATERIAIS						
07378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000	3,41000	3,41	
07377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,00000	23,85000	23,85	
07379	MOLEDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,04000	176,58000	7,06	
TOTAL MATERIAIS R\$					34,32	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉRIO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVO ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,17000	43,23000	7,35	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					7,35	
					TOTAL SIMPLES R\$	51,12
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	51,12

2.39.a	Até 32A, monofásico, 10kA	un			R\$ 17,22
COMPOSIÇÃO	Até 32A, monofásico, 10kA				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.39.a				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAEM				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,61000	2,06

Carlos Diego Moreira Oliveira
 Engenheiro Eletricista
 CREA-CE 0000142

LOC & SERV LTDA
 CNPJ 14.044.395/0001-89



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\$					1,74	
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						
14663/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINÆC, MONOPOLAR DE 6 ATE 12A	UN	1,00000	7,33000	7,33	
TOTAL MATERIAIS R\$					7,33	
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, EXCLUSIVELY ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	43,23000	4,32	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					4,32	
					TOTAL SIMPLES R\$	17,22
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	17,22

2.39.b	De 40 Até 50A, monofásico, 10kA	un			R\$ 20,76	
COMPOSIÇÃO	De 40 Até 50A, monofásico, 10kA					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.39.b					
AUTOR	EMPRESA					
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DE SOMERADA/PREFEITURA DE FACAIS					
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\$					1,74	
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						
14663/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / EC, 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 CARROÇERIA, EXCLUSIVELY ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	43,23000	4,32	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					4,32	
					TOTAL SIMPLES R\$	20,76
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	20,76

2.39.c	De 63A, monofásico, 10kA	un			R\$ 23,18
COMPOSIÇÃO	De 63A, monofásico, 10kA				
UNIDADE	un				

Carlos Diego Moreira Oliveira
 Engenheiro Eletricista
 CREA-CE 333742

LOC & SERV LTDA
 CNPJ: 21.844.395/0001-89



CÓDIGO	2.39.c				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAEM				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
BR264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,61000	2,06
BR264/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					
34688/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/REC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	1,00000	13,29000	13,29
TOTAL MATERIAIS R\$					13,29
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	43,23000	4,32
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					4,32
TOTAL SIMPLES R\$					23,18
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					23,18

2.39.d	Até 32A, bitânico, 10RA	un			R\$ 53,90
COMPOSIÇÃO	Até 32A, bitânico, 10RA				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.39.d				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAEM				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
BR264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	20,61000	2,47
BR264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	20,61000	2,47
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,48
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,25
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,67
MATERIAIS					
34616/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/REC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000	42,04000	42,04
TOTAL MATERIAIS R\$					42,04
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	0,12000	43,23000	5,19
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					5,19
TOTAL SIMPLES R\$					53,90

Carlos Diego Moreira Oliveira
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 333742

LOC & SERV LTDA
CNPJ: 07.894.385/0001-89



ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	53,90

2.39.e	De 63A, bipolar, 10kA	un			R\$ 71,16
COMPOSIÇÃO	De 63A, bipolar, 10kA				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.39.e				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAÍUS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	20,61000	2,47
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	20,61000	2,47
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					1,48
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					0,25
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,67
MATERIAIS					
34628/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	1,00000	59,30000	59,30
TOTAL MATERIAIS R\$					59,30
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,12000	43,23000	5,19
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					5,19
TOTAL SIMPLES R\$					71,16
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					71,16

2.39.f	De 10 Até 50A, trifásico, 10kA	un			R\$ 61,40
COMPOSIÇÃO	De 10 Até 50A, trifásico, 10kA				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.39.f				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAÍUS				
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					
34709/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIFÁSICO DE 10 ATE 50A	UN	1,00000	51,51000	51,51
TOTAL MATERIAIS R\$					51,51

Carlos Diego Moreira Cinco
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 132742

LOC & SERV LTDA
CNPJ: 27.180.389/0001-89



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	0,10000	43,23000	4,32	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					4,32	
					TOTAL SIMPLES R\$	61,40
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	61,40

2.39.g De 63A, trifásico, 10KA un R\$ 71,41						
COMPOSIÇÃO	De 63A, trifásico, 10KA					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.39.g					
AUTOR	EMPRESA					
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAERIS					
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\$					1,74	
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						
14714/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/REC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,00000	61,52000	61,52	
TOTAL MATERIAIS R\$					61,52	
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, EXCLUSIVO ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,10000	43,23000	4,32	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					4,32	
					TOTAL SIMPLES R\$	71,41
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	71,41

2.40.a Quadro de comando e proteção 100A/380V p/ 02 circuitos un R\$ 1.033,92					
COMPOSIÇÃO	Quadro de comando e proteção 100A/380V p/ 02 circuitos				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.40.a				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SERVIRA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAERIS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
E108B	ELETRICISTA MONTADOR	H	1,50000	28,72000	43,08
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,61000	30,92

Carlos Diego Moreira Oliveira
 Engenheiro Eletricista
 CREA-CE 137742

LOC & SERV LTDA
 CNPJ: 21.844.395/0001-89



BR264/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	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					3,09	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					126,56	
MATERIAIS						
11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	UN	1,00000	371,18000	371,18	
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000	93,35000	93,35	
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	2,00000	53,52000	107,04	
1621/SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2,00000	127,10000	254,60	
2510/SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	8,12000	8,12	
17410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	1,00000	8,22000	8,22	
TOTAL MATERIAIS R\$					842,51	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
OMP. 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	1,50000	43,23000	64,85	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					64,85	
					TOTAL SIMPLES R\$	1.033,92
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	1.033,92

2.40.b	Quadro de comando e proteção 100A/380V p/ 04 circuitos	un			R\$ 1.236,50
COMPOSIÇÃO	Quadro de comando e proteção 100A/380V p/ 04 circuitos				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.40.b				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SEI/INFA 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACARUAÇU				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
1088	ELETRICISTA MONTADOR	H	2,00000	28,72000	57,44
BR264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	20,61000	41,22
BR264/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\$					168,73
MATERIAIS					
11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	UN	1,00000	371,18000	371,18
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000	93,35000	93,35
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	4,00000	53,52000	214,08
1614/SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	4,00000	71,38000	284,72
2510/SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	8,12000	8,12
17410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	1,20000	8,22000	9,86
TOTAL MATERIAIS R\$					981,31
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					

Carlos Diego Moreira Oliveira
 Encarregado Eletricista
 CREA-CE 333742

LOC & SERV LTDA
 CNPJ: 21.844.395/0001-89



COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVELY ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	2,00000	43,23000	86,46	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					86,46	
					TOTAL SIMPLES R\$	1.236,50
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	1.236,50

2.41.a	Quando de medição monofásico padrão ENEC	un			R\$ 110,22	
COMPOSIÇÃO	Quando de medição monofásico padrão ENEC					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.41.a					
AUTOR	EMPRESA					
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACARIS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,61000	10,31	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,61000	10,31	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					6,19	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					1,03	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					27,84	
MATERIAIS						
15808/SINAPI	CABEA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALCIAR 1 DESJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00000	60,76000	60,76	
TOTAL MATERIAIS R\$					60,76	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVELY ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,50000	43,23000	21,62	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					21,62	
					TOTAL SIMPLES R\$	110,22
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	110,22

2.41.b	Quando de medição trifásico padrão ENEC	un			R\$ 242,99
COMPOSIÇÃO	Quando de medição trifásico padrão ENEC				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.41.b				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACARIS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,61000	20,61
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,61000	20,61
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					12,37

Carlos Diego Moreira Oliveira
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 117747

OC & SERV LTDA
CNPJ: 21.644.395/0001-89



ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					2,06	
TOTAL MAO DE OBRA R\$					55,65	
MATERIAIS						
35804/SINAPI	CADRA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DESJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00000	144,11000	144,11	
TOTAL MATERIAIS R\$					144,11	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVO ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,00000	43,23000	43,23	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					43,23	
					TOTAL SIMPLES R\$	242,99
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	242,99

2.42.a	Até 8m	un	R\$ 157,84			
COMPOSIÇÃO	Até 8m					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.42.a					
AUTOR	EMPRESA					
TABELA	SINAPI 026/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAEMBU					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	20,61000	15,46	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	20,61000	15,46	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					9,28	
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\$					41,75	
MATERIAIS						
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	4,38000	16,30000	70,52	
1201	FURDO PRIMER PARA CONCRETO	L	1,31000	10,04000	13,15	
TOTAL MATERIAIS R\$					83,67	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVO ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,75000	41,23000	32,42	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					32,42	
					TOTAL SIMPLES R\$	157,84
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	157,84

2.42.b	De 8 até 13m	un	R\$ 214,88		
COMPOSIÇÃO	De 8 até 13m				
UNIDADE	un				

Carlos Diego Moreira Olimpa
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 017142

LOC & SERV LTDA
NPJ: 09.444.395/0001-89



CÓDIGO	2.42.b				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SEMIRA 025/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACARICÓ				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,61000	20,61
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,61000	20,61
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					12,37
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					2,06
TOTAL MAO DE OBRA R\$					55,65
MATERIAIS					
02249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	6,07000	16,10000	97,73
02201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	L	1,82000	10,04000	18,27
TOTAL MATERIAIS R\$					116,00
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 (CHP)	CHP	1,00000	43,23000	43,23
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					43,23
TOTAL SIMPLES R\$					214,88
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					214,88

2.43.a	De 230mm com parafusos francês M16 x 70mm	un			R\$ 32,31
COMPOSIÇÃO	De 230mm com parafusos francês M16 x 70mm				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.43.a				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/ORSE AGO/2020-1/PREFEITURA DE PACARICÓ				
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\$					1,85
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					
04641/ORSE	Cinta aço galvanizado 230mm	un	1,00000	17,49000	17,49
TOTAL MATERIAIS R\$					17,49
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	43,23000	6,48
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					6,48

Carlos Diego Moreira Oliveira
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 731742

LOC & SERV LTDA
CNPJ: 02.844.385/0001-89



TOTAL SIMPLES R\$	32,31
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$	32,31

2.43.b	De 250mm com parafusos francês M16 x 70mm	un			R\$ 27,31
COMPOSIÇÃO	De 250mm com parafusos francês M16 x 70mm				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.43.b				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/ORSE AGO/2020-1/PREFEITURA DE PACARUA				
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\$					1,85
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
MATERIAS					
10512/ORSE	Cinta aço galvanizado 250mm	un	1,00000	12,49000	12,49
TOTAL MATERIAS R\$					12,49
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 11 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,15000	43,23000	6,48
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					6,48
TOTAL SIMPLES R\$					27,31
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					27,31

2.44.a	Retirada de reator	un			R\$ 49,46
COMPOSIÇÃO	Retirada de reator				
UNIDADE	un				
CÓDIGO	2.44.a				
AUTOR	EMPRESA				
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACARUA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,61000	10,31
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,61000	10,31
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					6,19
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)					1,01
TOTAL MAO DE OBRA R\$					27,84
MATERIAS					

Carlos Diego Moreira Olinda
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 111.385/0001-89

LOC & SERV LTDA
CNPJ: 27.814.385/0001-89



					TOTAL MATERIAIS R\$	0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP. 001	VEICULO COM UM CESTO AÉRIO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVELY ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,50000	43,23000		21,62
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	21,62
					TOTAL SIMPLES R\$	49,46
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	49,46

2.45.a	Retirada de lâmpada	un				R\$ 29,66
COMPOSIÇÃO	Retirada de lâmpada					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.45.a					
AUTOR	EMPRESA					
TABELA	SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAÚS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
BB264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	20,61000	6,18	
BB264/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\$)	0,62
					TOTAL MAO DE OBRA R\$	16,69
MATERIAIS						
					TOTAL MATERIAIS R\$	0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP. 001	VEICULO COM UM CESTO AÉRIO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVELY ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,30000	43,23000		12,97
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	12,97
					TOTAL SIMPLES R\$	29,66
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	29,66

2.46.a	70W - Vapor metálico	un				R\$ 178,77
COMPOSIÇÃO	70W - Vapor metálico					
UNIDADE	un					
CÓDIGO	2.46.a					
AUTOR	EMPRESA					
TABELA	SINAPI 02/6/SINAPI 09/2020 NÃO DESONERADA/PREFEITURA DE PACAÚS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						

Carlos Diego Moreira Oliveira
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 31.111

LOC & SERV LTDA
CNPJ: 21.844.395/0001-89