

Insumo	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	Mão de Obra	ADD	0,2000000	6,10	1,22
Insumo	ADD.HID.01	Próprio	ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)	Mão de Obra	ADD	0,1000000	2,03	0,20
Insumo	10802	ORSE	Soquete ou bocal de lousa E40	Material	un	1,0000000	2,51	2,51
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,92	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>
								18,48

1.25	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	PMH-114	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,90	46,90
	Composição Auxiliar	PMH-001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA E EQUIPAMENTOS (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,3000000	65,44	19,63
Insumo		12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,34	6,10
Insumo		12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,34	6,10
Insumo	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	Mão de Obra	ADD	0,6000000	6,10	3,66	
Insumo	ADD.HID.01	Próprio	ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)	Mão de Obra	ADD	0,3000000	2,03	0,60	
Insumo		11481	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	Material	UN	1,0000000	10,81	10,81
				MO sem LS =>	7,68	LS =>	8,78	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	12,77			Valor com BDI =>	
								56,91	

1.26	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	PMH-118	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA METÁLICO TUBULAR OE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,70	48,70
	Composição Auxiliar	PMH-001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA E EQUIPAMENTOS (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,3000000	65,44	19,63
Insumo		12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,34	6,10
Insumo		12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,34	6,10



ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ  
C.P.F. 094.884.134-47  
CREA-PE Nº 1616608978

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5  
Rua Cel. Antonio Joaquim, 1597, Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte CE - CEP 62.930-000  
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

SEVEN TECH EIRELI  
CNPJ: 28.057.418/0001-54  
Rua Cel. Antonio Joaquim, 1597  
Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte-CE

7



Insumo	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	Mão de Obra	ADD	0,6000000	6,10	3,66
Insumo	ADD.HID.01	Próprio	ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)	Mão de Obra	ADD	0,3000000	2,03	0,60
Insumo	18351	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	Material	UN	1,0000000	12,61	12,61
				MO sem LS =>	LS =>	8,78	MO com LS =>	16,46
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	61,96

1.27	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	PMH-119	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA METÁLICO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	50,57	50,57
	Composição Auxiliar	PMH-001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,3000000	65,44	19,63
Insumo		12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,34	6,10
Insumo		12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,34	6,10
Insumo	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	Mão de Obra	ADD	0,6000000	6,10	3,66	
Insumo	ADD.HID.01	Próprio	ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)	Mão de Obra	ADD	0,3000000	2,03	0,60	
Insumo	11484	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	Material	UN	1,0000000	14,48	14,48	
				MO sem LS =>	LS =>	8,78	MO com LS =>	16,46	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	61,96	

1.28	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	PMH-120	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	62,57	62,57
	Composição Auxiliar	PMH-001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,3000000	65,44	19,63
Insumo		12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,34	6,10
Insumo		12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,34	6,10



ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ  
 CPF: 091.843.134-47  
 CREA/PB N° 1616608978

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5  
 Rua Cel. Antonio Joaquim, 1597, Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte CE - CEP 62.930-000  
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

SEVEN TECH EIRELI  
 CNPJ: 28.057.418/0001-54  
 Rua Cel. Antonio Joaquim, 1597  
 Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte-CE

A



Insumo	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	Mão de Obra	ADD	0,6000000	6,10	3,66
Insumo	ADD.HID.01	Próprio	ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)	Mão de Obra	ADD	0,3000000	2,03	0,60
Insumo	I1486	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	Material	UN	1,0000000	26,48	26,48
				MO sem LS =>	7,68	LS =>	8,78	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	17,03			Valor com BDI =>
								79,60

1.29	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMPOSIÇÃO PMH-121		Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	64,41	64,41
	COMPOSIÇÃO Auxiliar PMH-001		Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,3000000	65,44	19,63
	Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,34	6,10
	Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,34	6,10
	Insumo	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	Mão de Obra	ADD	0,6000000	6,10	3,66
	Insumo	ADD.HID.01	Próprio	ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)	Mão de Obra	ADD	0,3000000	2,03	0,60
	Insumo	I1487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	1,0000000	28,32	28,32
				MO sem LS =>	7,68	LS =>	8,78	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	17,53			Valor com BDI =>	
								86,94	

1.30	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMPOSIÇÃO PMH-124		Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR AFP CI CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS PI LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	84,38	84,38
	COMPOSIÇÃO Auxiliar PMH-001		Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,5000000	65,44	32,72
	Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,34	10,17
	Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,34	10,17



ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ  
 CPF: 094.843.134-47  
 CREA-PB Nº 1616608978



Insumo	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	Mão de Obra	ADD	1,00000000	6,10	6,10
Insumo	ADD.HID.01	Próprio	ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)	Mão de Obra	ADD	0,50000000	2,03	1,01
Insumo	11776	SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	Material	UN	1,00000000	24,21	24,21
				MO sem LS =>	LS =>	14,64	MO com LS =>	27,45
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	107,35

1.31	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	PMH-128	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	80,81	80,81
	Composição Auxiliar	PMH-001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,50000000	65,44	32,72
	Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,50000000	20,34	10,17
	Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,50000000	20,34	10,17
	Insumo	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	Mão de Obra	ADD	1,00000000	6,10	6,10
	Insumo	ADD.HID.01	Próprio	ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)	Mão de Obra	ADD	0,50000000	2,03	1,01
	Insumo	3960	ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w	Material	un	1,00000000	20,64	20,64
				MO sem LS =>	LS =>	14,64	MO com LS =>	27,45	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	102,88	



1.32	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	PMH-129	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	84,20	84,20
	Composição Auxiliar	PMH-001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,50000000	65,44	32,72
	Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,50000000	20,34	10,17
	Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,50000000	20,34	10,17

+

ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ  
CPF - 091.349.134-47  
CREA-PB Nº 161608978

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5  
Rua Cel. Antonio Joaquim, 1597, Sala 02, Brotolândia - Limosoiro do Norte CE - CEP 62.930-000  
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

SEVEN TECH EIRELI  
CNPJ: 28.057.418/0001-54  
Rua Cel. Antonio Joaquim, 1597  
Sala 02, Brotolândia - Limosoiro do Norte-CE



Insumo	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	Mão de Obra	ADD	1,00000000	6,10	6,10
Insumo	ADD.HID.01	Próprio	ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)	Mão de Obra	ADD	0,50000000	2,03	1,01
Insumo	19474	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	Material	UN	1,00000000	24,03	24,03
				MO sem LS =>	LS =>	14,64	MO com LS =>	27,45
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	107,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.33								
Composição	COMPOSIÇÃO PMH-130	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS PI LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 260W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	88,82	88,82
Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO PMH-001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,50000000	65,44	32,72
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,50000000	20,34	10,17
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,50000000	20,34	10,17
Insumo	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	Mão de Obra	ADD	1,00000000	6,10	6,10
Insumo	ADD.HID.01	Próprio	ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)	Mão de Obra	ADD	0,50000000	2,03	1,01
Insumo	19475	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	Material	UN	1,00000000	28,65	28,65
				MO sem LS =>	LS =>	14,64	MO com LS =>	27,45
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	113,00

7





Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,34	10,17
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,34	10,17
Insuno	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	Mão de Obra	ADD	1,0000000	6,10	6,10
Insuno	ADD.HID.01	Próprio	ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)	Mão de Obra	ADD	0,5000000	2,03	1,01
Insuno	I1778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	1,0000000	33,02	33,02

MO sem LS => 12,81 LS => 14,64 MO com LS => 27,45  
 Valor do BDI => 25,37 Valor com BDI => 118,56

1.35	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMH-134	Próprio	SERVIÇO DE. SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W. CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE. EM TOPO DE POSTE • ÇOM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,31	25,31	
Composição Auxiliar	PMH-001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,1500000	65,44	9,81	
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	20,34	3,05	
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	20,34	3,05	
Insuno	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	Mão de Obra	ADD	0,3000000	6,10	1,83	
Insuno	ADD.HID.01	Próprio	ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)	Mão de Obra	ADD	0,1500000	2,03	0,30	
Insuno	00002510	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	7,27	7,27	

MO sem LS => 3,84 LS => 4,39 MO com LS => 8,22  
 Valor do BDI => 6,89 Valor com BDI => 15,11

7



1.36	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMH-146	Próprio	TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E-FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO) -SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS .	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,0000000	228,14	228,14	

ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ  
 CPF: 091843134-47  
 CREA-PE/1616608978



Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO PMH-001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	65,44	65,44
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,00000000	20,34	122,04
Insumo	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	Mão de Obra	ADD	6,00000000	6,10	36,60
Insumo	ADD.HID.01	Próprio	ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)	Mão de Obra	ADD	2,00000000	2,03	4,06
					MO sem LS =>	86,75	MO com LS =>	162,70
					Valor do BDI =>	62,12	Valor com BDI =>	290,26

**Observação**  
EQUIPE FORMADA POR 03 (TRÊS) ELETRICISTAS.

1.37	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO PMH-147	Próprio	TURMA PESADA NOTURNA EM DIAS DTÉIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEICULO CI CESTO AÉREO) • SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,00000000	163,05	163,05	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,60000000	20,34	73,22	
Insumo	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	Mão de Obra	ADD	3,60000000	6,10	21,96	
Insumo	ADD.HID.01	Próprio	ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)	Mão de Obra	ADD	1,20000000	2,03	2,43	
					MO sem LS =>	52,05	MO com LS =>	97,61	
					Valor do BDI =>	44,39	Valor com BDI =>	207,84	

**Observação**

EQUIPE FORMADA POR 03 (TRÊS) ELETRICISTAS.

1.38	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO PMH-148	Próprio	TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEICULO CI CESTO AÉREO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,00000000	260,67	260,67	





Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO PMH-001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	65,44	65,44
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	7,20000000	20,34	146,44
Insumo	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	Mão de Obra	ADD	7,20000000	6,10	43,92
Insumo	ADD.HID.01	Próprio	ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)	Mão de Obra	ADD	2,40000000	2,03	4,87
				MO sem LS =>	91,13	104,10	MO com LS =>	195,23
				Valor do BDI =>	70,98		Valor com BDI =>	331,65

Observação  
EQUIPE FORMADA POR 03 (TRÊS) ELETRICISTAS.

1.39	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMPOSIÇÃO PMH-149		Próprio	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA EM DIAS ÚTIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,00000000	120,90	120,90
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,00000000	20,34	61,02	
Insumo	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	Mão de Obra	ADD	3,00000000	6,10	18,30	
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,00000000	41,58	41,58	
				MO sem LS =>	37,03	42,29	MO com LS =>	79,32	
				Valor do BDI =>	32,92		Valor com BDI =>	112,24	

Observação  
EQUIPE FORMADA POR 03 (TRÊS) ELETRICISTAS.

1.40	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMPOSIÇÃO PMH-176		Próprio	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM ATÉ 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	42,10	42,10
Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO PMH-001		Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,35000000	65,44	22,90
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,35000000	20,34	7,11	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,35000000	20,34	7,11	

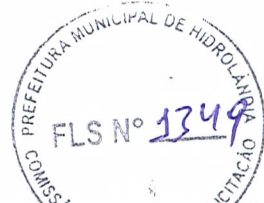




Insumo	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	Mão de Obra	ADD	0,7000000	6,10	4,27
Insumo	ADD.HID.01	Próprio	ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)	Mão de Obra	ADD	0,3500000	2,03	0,71
			MO sem LS =>	8,96	LS =>	10,24	MO com LS =>	19,20
			Valor do BDI =>	11,46			Valor com BDI =>	53,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.41								
Composição	COMPOSIÇÃO PMH-097	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2.50MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,12	8,12
Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO PMH-001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0500000	65,44	3,27
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	20,34	1,01
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	20,34	1,01
Insumo	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	Mão de Obra	ADD	0,1000000	6,10	0,61
Insumo	ADD.HID.01	Próprio	ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)	Mão de Obra	ADD	0,0500000	2,03	0,10
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	2,08	2,12
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,46	MO com LS =>	2,73
			Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	10,66

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.42								
Composição	COMPOSIÇÃO PMH-051	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 03X2.50MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,27	7,27
Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO PMH-001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0500000	65,44	3,27
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	20,34	1,01
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	20,34	1,01
Insumo	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	Mão de Obra	ADD	0,1000000	6,10	0,61



ANTONIO RAFAEL PAZ DE BUENOZ  
 CPF: 091.843-134-47  
 CREA/PB Nº 1616608978

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5  
 Rua Cel. Antonio Joaquim, 1597, Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte CE - CEP 62.930-000  
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | [seventech41@gmail.com](mailto:seventech41@gmail.com)

SEVEN TECH EIRELI  
 CNPJ: 28.057.418/0001-54  
 Rua Cel. Antonio Joaquim, 1597  
 Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte CE

B



Insumo	ADD.HID.01	Próprio	ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)	Mão de Obra	ADD	0,05000000	2,03	0,10
Insumo	18438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	Material	M	1,02000000	1,25	1,27
				MO sem LS =>	LS =>	1,46	MO com LS =>	2,73
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,24

1.43	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	PMH-322	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CONCÊNTRICO BIPOLAR 0,6/1KV DE COBRE 4MM2, ET-207, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E ILUMINAÇÃO EXTERNA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	11,74	11,74
	Composição Auxiliar	PMH-001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA E EQUIPAMENTOS (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,08000000	65,44	5,23
	Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,08000000	20,34	1,62
	Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,08000000	20,34	1,62
	Insumo	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	Mão de Obra	ADD	0,16000000	6,10	0,97
	Insumo	ADD.HID.01	Próprio	ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)	Mão de Obra	ADD	0,08000000	2,03	0,16
	Insumo	COT.PMH.0111	Próprio	CABO CONCÊNTRICO BIPOLAR 0,6/1KV DE COBRE 4MM2 ET-207	Material	M	1,02000000	2,10	2,14
				MO sem LS =>	LS =>	2,33	MO com LS =>	4,37	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,93	

1.44	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	PMH-201	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO EM PVC 750V 2.5MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	6,51	6,51
	Composição Auxiliar	PMH-001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA E EQUIPAMENTOS (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,05000000	65,44	3,27
	Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,05000000	20,34	1,01
	Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,05000000	20,34	1,01



SEVEN TECH EIRELI  
 CNPJ/28.057.418/0001-54  
 Rua Cel. Antônio Joaquim, 1797  
 Sala 02, Brotolândia - Limoeiro do Norte-PE

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5  
 Rua Cel. Antônio Joaquim, 1597, Sala 02, Brotolândia - Limoeiro do Norte CE - CEP 62.930-000  
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ  
 CPF: 091.843.734-47  
 CREA/PB N° 1616608978