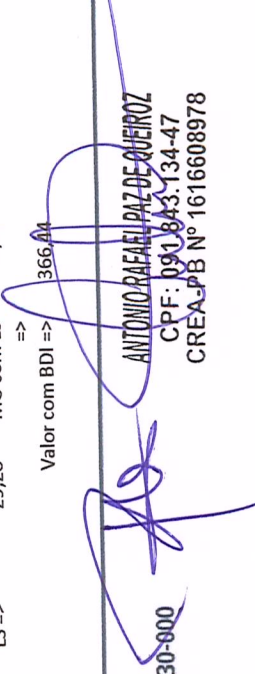


Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, CI LÂMP. VAFOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO. TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP CI IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1.50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2.50MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	288,02	288,02
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	1,00000000	20,34	20,34
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	20,34	20,34
Insumo	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	Mão de Obra	ADD	2,00000000	6,10	12,20
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	1,00000000	2,03	2,03
Insumo	18070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	Material	UN	2,00000000	0,28	0,56
Insumo	18071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	Material	UN	2,00000000	0,19	0,38
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 450/750v	Material	m	3,50000000	2,08	7,28
Insumo	11481	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	Material	UN	1,00000000	10,81	10,81
Insumo	16793	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	Material	UN	1,00000000	89,53	89,53
Insumo	11776	SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	Material	UN	1,00000000	24,21	24,21
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,00000000	7,27	7,27
Insumo	COT.PMH.0158	Próprio	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C-1.300MM. E=200MM. DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	Material	UN	1,00000000	20,99	20,99
Insumo	00000432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,00000000	2,87	5,74
Insumo	18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material	UN	2,00000000	0,28	0,56
Insumo	17392	SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	Material	UN	0,05000000	3,92	0,19
Insumo	16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	Material	UN	0,05000000	3,14	0,15
			MO sem LS =>		LS =>	29,28	MO com LS	54,91
			Valor do BDI =>				366,44	366,44



  
**ANTÔNIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ**  
 CPF: 091.843.134-47  
 CREA-PB Nº 1616608978

**SEVEN TECH EIRELI**  
 CNPJ: 28.057.418/0001-54  
 Rua Cel. Antônio Joaquim, 1797  
 Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte-CE

**SEVEN TECH EIRELI** | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5  
 Rua Cel. Antônio Joaquim, 1597, sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte CE - CEP 62.930-800  
 (88) 2142-2001 | (88) 99960-4872 | [seventech41@gmail.com](mailto:seventech41@gmail.com)



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMH-358	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL C/ LÂMP. VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO. REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA CI PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	289,89	289,89
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	1,00000000	65,44	65,44
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	20,34	20,34
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	20,34	20,34
Insumo	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	Mão de Obra	ADD	2,00000000	6,10	12,20
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	1,00000000	2,03	2,03
Insumo	18070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	Material	UN	2,00000000	0,28	0,56
Insumo	18071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	Material	UN	2,00000000	0,19	0,38
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cor dplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	3,50000000	2,08	7,28
Insumo	16793	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	Material	UN	1,00000000	89,53	89,53
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,00000000	7,27	7,27
Insumo	COT.PMH.0158	Próprio	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C-1.300MM, E=200MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	Material	UN	1,00000000	20,99	20,99
Insumo	00000432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	Material	UN	2,00000000	2,87	5,74
Insumo	18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material	UN	2,00000000	0,28	0,56
Insumo	17392	SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.933	Material	UN	0,05000000	3,92	0,19
Insumo	16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	Material	UN	0,05000000	3,14	0,15
Insumo	18351	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	Material	UN	1,00000000	12,61	12,61



ANTÔNIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ  
CPF: 091.843.134-47  
CREA-PB Nº 1616608978

*(Handwritten signature)*

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5  
Rua Cel. Antonio Joaquim, 1597, Sala 02, Brotolândia - Limoeiro do Norte CE - CEP 62.930-000  
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | [seventech4@gmail.com](mailto:seventech4@gmail.com)

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

4



Insumo	COT.PMH.0093	Próprio	REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS PI LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNVEXTERNO)	Material	UN	1,00000000	24,28	24,28
					LS =>	29,28	MO com LS =>	54,91
							Valor com BDI =>	368,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO PMH-348	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, O LÂMP. VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W, CORFG EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO POLICURVO OU PLANO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO. TOMADA C/ HELE FOTOELÉTRICO. ALOJAMENTO C/ REATOR AFP E ACESSÓRIOS. FIXAÇÃO A0. BRAÇO CI ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL. PONTA DE BRAÇO: 48 A 60.3MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	251,02	251,02
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	PERL.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	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Corplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	3,50000000	2,08	7,28
Insumo	16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	Material	UN	0,05000000	3,14	0,15
Insumo	17392	SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	Material	UN	0,05000000	3,92	0,19
Insumo	11486	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	Material	UN	1,00000000	26,48	26,48
Insumo	16697	SEINFRA	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	Material	UN	1,00000000	120,83	120,83
Insumo	19475	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	Material	UN	1,00000000	28,65	28,65
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,00000000	7,27	7,27
					MO sem LS =>	12,81	14,64	27,45
					LS =>		MO com LS =>	27,45



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](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



Valor do BDI 68,35 Valor com BDI => 319,37

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.13						
Composição	PMH-359	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO IP * 50W COM COM BASE E RELÉ ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,0000000	197,29	197,29
Composição Auxiliar	PMH-001	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)	H	0,7500000	65,44	49,08
Insumo	12312	ELETRICISTA	H	0,7500000	20,34	15,25
Insumo	12312	ELETRICISTA	H	0,7500000	20,34	15,25
Insumo	PERI.HID.01	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	ADD	1,5000000	6,10	9,15
Insumo	ADD.HID.01	ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)	ADD	0,7500000	2,03	1,52
Insumo	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500000	3,14	0,15
Insumo	17392	FITA ISOLANTE COMUM N.833	UN	0,0500000	3,92	0,19
Insumo	3804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	3,5000000	2,08	7,28
Insumo	00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,0000000	4,16	4,16
Insumo	00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000000	7,27	7,27
Insumo	00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	87,99	87,99
			MO sem LS =>	19,22	LS =>	21,95
			Valor do BDI =>	53,72	Valor com BDI =>	251,00



1.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMH-360	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO IP - 100W COM BASE E RELÉ ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,0000000	285,29	285,29
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)	H	0,7500000	65,44	49,08
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,7500000	20,34	15,25
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,7500000	20,34	15,25

ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ  
CPF: 190.843.434-47  
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



Insumo	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	Mão de Obra	ADD	1,5000000	6,10	9,15
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	0,7500000	2,03	1,52
Insumo	16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	Material	UN	0,0500000	3,14	0,15
Insumo	17392	SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	Material	UN	0,0500000	3,92	0,19
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 450/750v	Material	m	3,5000000	2,08	7,28
Insumo	00039380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	Material	UN	1,0000000	4,16	4,16
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	7,27	7,27
Insumo	00042243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	175,99	175,99

MO sem LS => 19,22 LS => 21,95 MO com LS => 41,17  
 Valor do BDI => 77,68 Valor com BDI => 362,97

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMH-361	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO IP - 150W COM BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE. COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	360,71	360,71
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	0,7500000	65,44	49,08
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7500000	20,34	15,25
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7500000	20,34	15,25
Insumo	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	Mão de Obra	ADD	1,5000000	6,10	9,15
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	0,7500000	2,03	1,52
Insumo	16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	Material	UN	0,0500000	3,14	0,15
Insumo	17392	SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	Material	UN	0,0500000	3,92	0,19
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 450/750v	Material	m	3,5000000	2,08	7,28
Insumo	00039380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	Material	UN	1,0000000	4,16	4,16
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	7,27	7,27
Insumo	00042247	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	251,41	251,41



**ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ**  
 CPF: 091.843.134-47  
 CREA-PB Nº 1616608978

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5  
 Rua Cel. Antônio Joaquim, 1597, Sala 02, Brotoândia - Limoeiro do Norte CE - CEP 62.930-000  
 (88) 2142-2001 | (88) 99960-4872 | [seventech41@gmail.com](mailto:seventech41@gmail.com)

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



MO sem LS => 19,22 LS => 21,95 MO com LS 41,17  
=>  
Valor do BDI 98,22 Valor com BDI => 458,93

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.16									
Composição	COMPOSIÇÃO PMH-362	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO IP • 200W COM BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,0000000	385,85	385,85		
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 E EQUIPAMENTOS (CHP)	H	0,7500000	65,44	49,08		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,7500000	20,34	15,25		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,7500000	20,34	15,25		
Insumo	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	ADD	1,5000000	6,10	9,15		
Insumo	ADD.HID.01	Próprio	ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)	ADD	0,7500000	2,03	1,52		
Insumo	16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500000	3,14	0,15		
Insumo	17392	SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.933	UN	0,0500000	3,92	0,19		
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	3,5000000	2,08	7,28		
Insumo	00039380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,0000000	4,16	4,16		
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000000	7,27	7,27		
Insumo	00042248	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	276,55	276,55		
				MO sem LS =>	19,22	LS =>	21,95	MO com LS =>	431,7
				Valor do BDI =>	105,06	Valor com BDI =>	490,91		



	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.17							
Composição	COMPOSIÇÃO PMH-363	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED -50W. EM TOPO DE POSTE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,0000000	60,91	60,91
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 E EQUIPAMENTOS (CHP)	H	0,3000000	65,44	19,63
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3000000	20,34	6,10

ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ  
CPF: 001.843.134-47  
CREA-PB Nº 1616608978

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5  
Rua Cel. Antonio Joaquim, 1597, Sala 02, Brotolândia - 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, Brotolândia - Limoeiro do Norte-CE



Insumo	12312 PERI.HID.01	SEINFRA Próprio	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,34	6,10
Insumo	ADD.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		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	16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	Material	UN	0,0500000	3,14	0,15
Insumo	17392	SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	Material	UN	0,0500000	3,92	0,19
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	2,0000000	2,08	4,16
Insumo	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	1,0000000	20,32	20,32
			MO sem LS =>		LS =>	8,78	MO com LS =>	16,46
			Valor do BDI =>			16,58	Valor com BDI =>	77,49

1.18	Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	PMH-364	Próprio	SERVIÇO, DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED • 100W, EM TOPO DE POSTE. COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,0000000	106,38	106,38
	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 CARROÇERIA (CHP)	H	0,3000000	65,44	19,63
	Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3000000	20,34	6,10
	Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	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\$	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\$)	ADD	0,3000000	2,03	0,60
	Insumo	16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500000	3,14	0,15
	Insumo	17392	SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,0500000	3,92	0,19
	Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	2,0000000	2,08	4,16
	Insumo	13290	ORSE	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	un	1,0000000	65,79	65,79
				MO sem LS =>	LS =>	8,78	MO com LS =>	16,46
				Valor do BDI =>		28,96	Valor com BDI =>	135,34



1.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ  
CPF: 09.1943-134-47  
CREA-PB Nº 1616608978

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5  
Rua Cel. Antônio Joaquim, 1597, Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte CE - CEP 62.930-800  
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

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

*Handwritten signature*



Composição	COMPOSIÇÃO PMH-365	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA REÍLEFOR LED • 200W, EM TOPO DE POSTE. COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,0000000	269,75	269,75
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)	H	0,3000000	65,44	19,63
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3000000	20,34	6,10
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	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\$	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\$)	ADD	0,3000000	2,03	0,60
Insumo	I6278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500000	3,14	0,15
Insumo	I7392	SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,0500000	3,92	0,19
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	2,0000000	2,08	4,16
Insumo	13524	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000000	229,16	229,16
				MO sem LS =>	7,68	8,78	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	73,45		Valor com BDI =>
							343,20

1.20	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO PMH-100	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		22,20	22,20
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	0,1500000		65,44	98,64
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000		20,34	3,05
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000		20,34	3,05
Insumo	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	Mão de Obra	ADD	0,3000000		6,10	1,83
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	0,1500000		2,03	0,30
Insumo	00039380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	Material	UN	1,0000000		4,16	4,16
				MO sem LS =>	3,84	4,39	MO com LS =>		8,23



**SEVEN TECH EIRELI**  
 CNPJ: 28.057.418/0001-54  
 Rua Cel. Antônio Joaquim, 1797  
 Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte-CE

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

**ANTONIO RAFAEL RIZ DE OLIVEIROZ**  
 CPF: 091.843.134-47  
 CREA-PE Nº 1616608978

2



Valor do BDI => 6,04 Valor com BDI => 28,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
1.21											
Composição	COMPOSIÇÃO PMH-343	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO OE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA NF 02 X SOA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	347,76	347,76			
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	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	20,34	20,34			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	20,34	20,34			
Insumo	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	Mão de Obra	ADD	2,00000000	6,10	12,20			
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	1,00000000	2,03	2,03			
Insumo	COT.PMH.0192	Próprio	CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA NF-02 X 60A -220V	Material	UN	1,00000000	227,41	227,41			
						MO sem LS =>	25,63	LS =>	29,28	MO com LS =>	54,91
						Valor do BDI =>	94,69	Valor com BDI =>	442,45		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.22									
Composição	COMPOSIÇÃO PMH-098	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE IGNITOR PILAMPADA DE SÓDIO/A/POR METÁLICO ATÉ 400W EM TOPO DE POSTE • COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	17,71	17,71	
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	0,10000000	65,44	65,44	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,10000000	20,34	20,34	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,10000000	20,34	20,34	
Insumo	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	Mão de Obra	ADD	0,20000000	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	0,10000000	2,03	0,20	
						MO sem LS =>	36,54	COMISSÃO PERMANENTE =>	36,54
						Valor do BDI =>	94,69	Valor com BDI =>	442,45



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

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](mailto:seventech41@gmail.com)

ANTONIO RAFAEL PAL DE QUEIROZ  
 CPF: 091.848.434-47  
 CREA-PB Nº 1616608978

2



Insumo	00003389	SINAPI	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSÃO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V	Material	UN	1,00000000	5,69	5,69
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,92	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI =>
								22,53

1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO PMH-101	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO. FIOSCA H-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO. EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	13,37	13,37
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 CARROÇERIA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,10000000	65,44	6,54
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,10000000	20,34	2,03
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,10000000	20,34	2,03
Insumo	PERI.HID.01	Próprio	PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 e ART. 193) EM R\$	Mão de Obra	ADD	0,20000000	6,10	1,22
Insumo	ADD.HID.01	Próprio	ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UIM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)	Mão de Obra	ADD	0,10000000	2,03	0,20
Insumo	8928	ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	Material	un	1,00000000	1,35	1,35
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,92	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,64			Valor com BDI =>
								17,01



1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO PMH-102	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO. ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	14,53	14,53
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 CARROÇERIA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,10000000	65,44	6,54
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,10000000	20,34	2,03
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,10000000	20,34	2,03

ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ  
CPF: 091.843.134-47  
CREA-PB Nº 1616608978

**SEVEN TECH EIRELI**  
CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5  
Rua Cel. Antônio Joaquim, 1797  
Sala 02, Brotolândia - Limoeiro do Norte-CE

**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](mailto:seventech41@gmail.com)