

Insumo	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	27,92	27,92
Insumo	I0841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93
				MO sem LS =>	LS =>	7,27	MO com LS =>	14,06
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	52,22

3.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CPMH04	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,32	17,32
		I0705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0333000	79,32	2,64
		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0333000	22,69	0,75
		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0333000	18,26	0,60
		00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0300000	12,95	13,33
					MO sem LS =>	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,18
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	20,59

3.4	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CPMH05	Próprio	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	745,63	745,63
		I0705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1667000	79,32	13,22
		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	22,69	45,38
		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	18,26	36,52
		4697	ORSE	Quadro de medição monofásico em policarbonato Quadro de medição monofásico em policarbonato - OBRAS PAC un	Material	un	1,0000000	83,93	83,93
		00039799	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	38,52	38,52
		00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1667000	56,59	9,43
		00001091	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	18,75	18,75
		00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	12,0000000	5,30	63,60
		00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	2,1000000	3,39	7,11
		00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	6,0000000	1,14	6,84



Handwritten signature and initials.

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 @seventech41@gmail.com

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	4,24	8,48
Insumo	00039273	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	2,45	4,90
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	14,1000000	17,63	248,58
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,67	6,67
Insumo	00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	2,0000000	76,85	153,70
			MO sem LS =>		LS =>	44,49	MO com LS =>	86,09
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	886,77

3.5	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CPMH06	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90oC, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,51	11,51
	Composição Auxiliar	I0705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	79,32	3,96
	Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	22,69	2,26
	Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	18,26	1,82
	Insumo	I8844	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	Material	M	1,0500000	3,31	3,47
				MO sem LS =>		LS =>	2,75	MO com LS =>	5,33
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	13,68

3.6	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CPMH07	Próprio	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPL T	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	73,12	73,12
	Composição Auxiliar	I0705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1833000	79,32	14,53
	Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1667000	22,69	3,78
	Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1667000	18,26	3,04
	Insumo	00001091	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	18,75	18,75
	Insumo	00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,0000000	14,91	29,82



SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

Insuno	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	I8070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18
Insuno	I8071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	Material	UN	2,0000000	0,41	0,82
Insuno	I8072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material	UN	2,0000000	0,60	1,20
				MO sem LS =>	LS =>	5,91	MO com LS =>	11,43
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	86,96

3.7	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CPMH08	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,40	15,40
	Composição Auxiliar	I0705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C./GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0667000	79,32	5,29
	Insuno	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0667000	22,69	1,51
	Insuno	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0667000	18,26	1,21
	Insuno	2637	ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFORAÇÃO 25-95/2 95 mm un	Material	un	1,0000000	7,39	7,39
					MO sem LS =>	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,39
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,31

3.8	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CPMH09	Próprio	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 1x25+1x25 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,47	14,47
	Composição Auxiliar	I0705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C./GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1000000	79,32	7,93
	Insuno	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	22,69	2,26
	Insuno	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	18,26	1,82
	Insuno	00000417	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIAMETRO 16 A 25 MM	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22
	Insuno	00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	Material	UN	2,0000000	0,12	0,24
					MO sem LS =>	LS =>	3,41	MO com LS =>	6,59
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,20

3.9	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	CPMH10	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	115,58	115,58
Composição Auxiliar	I0705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3334093	79,32	26,44
Insumo	I2312 SEINFRA	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3333000	22,69	7,56
Insumo	I0042 SEINFRA	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3334093	18,26	6,08
Insumo	00000439 SINAPI	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,0000000	14,91	29,82
Insumo	I8070 SEINFRA	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18
Insumo	I8071 SEINFRA	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	Material	UN	2,0000000	0,41	0,82
Insumo	I8072 SEINFRA	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material	UN	2,0000000	0,60	1,20
Insumo	7115 ORSE	ORSE	Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m un	Material	un	1,0000000	42,48	42,48
				MO sem LS =>	LS =>	11,38	MO com LS =>	22,02
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	137,45

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPMH11	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	410,62	410,62
Composição Auxiliar	I0705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4167000	79,32	33,05
Insumo	I2312 SEINFRA	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4167000	22,69	9,45
Insumo	I0042 SEINFRA	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4167000	18,26	7,60
Insumo	I6278 SEINFRA	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	Material	UN	0,0500000	6,70	0,33
Insumo	00021127 SINAPI	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0500000	2,67	0,13
Insumo	2622 ORSE	ORSE	Base fixa para relé foto elétrico BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO un	Material	un	1,0000000	6,27	6,27
Insumo	00002510 SINAPI	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	27,87	27,87
Insumo	3804 ORSE	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v m	Material	m	3,0000000	3,73	11,19
Insumo	I7413 SEINFRA	SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	Material	UN	1,0000000	4,73	4,73



SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

Insumo	14112	ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar un	Material	un	1,00000000	310,00	310,00
				MO sem LS => 13,30	LS =>	14,23	MO com LS => 27,53	27,53
				Valor do BDI => 77,73			Valor com BDI => 488,35	488,35

3.11	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CPMH12	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	550,62	550,62
	Composição Auxiliar	I0705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4167000	79,32	33,05
	Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4167000	22,69	9,45
	Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4167000	18,26	7,60
	Insumo	I6278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	Material	UN	0,05000000	6,70	0,33
	Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,05000000	2,67	0,13
	Insumo	2622	ORSE	Base fixa para relé foto elétrico BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO un	Material	un	1,00000000	6,27	6,27
	Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,00000000	27,87	27,87
	Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v m	Material	m	3,00000000	3,73	11,19
	Insumo	I7413	SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	Material	UN	1,00000000	4,73	4,73
	Insumo	14114	ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar un	Material	un	1,00000000	450,00	450,00
				MO sem LS => 13,30	LS =>	14,23	MO com LS => 27,53	27,53	
				Valor do BDI => 104,23			Valor com BDI => 654,85	654,85	

3.12	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C1083	SEINFRA	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	PROJETOS	UT	1,00000000	30,11	30,11
	Insumo	I2140	SEINFRA	TRABALHO PROFISSIONAL	Mão de Obra	UT	1,00000000	30,11	30,11
				MO sem LS => 14,55	LS =>	15,56	MO com LS => 50,11	50,11	
				Valor do BDI => 5,69			Valor com BDI => 35,80	35,80	



SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 seventech41@gmail.com

51.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPMH13	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, (COMPRIMENTO 2 800 MM, DIÂMETRO 48 MM)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	304,72	304,72
Composição Auxiliar	10705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/(GUINDASTE) (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,33330000	79,32	26,43
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,33330000	22,69	7,56
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,33330000	18,26	6,08
Insumo	00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,00000000	14,91	29,82
Insumo	I8070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	Material	UN	2,00000000	0,59	1,18
Insumo	I8071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	Material	UN	2,00000000	0,41	0,82
Insumo	I8072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material	UN	2,00000000	0,60	1,20
Insumo	6887	ORSE	Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m un	Material	un	1,00000000	231,63	231,63
				MO sem LS =>	10,64	11,38	MO com LS =>	22,02
				Valor do BDI =>	57,68		Valor do BDI =>	362,40

64.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPMH14	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS EM POSTE • UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	731,89	731,89
Composição Auxiliar	10705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/(GUINDASTE) (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,60000000	79,32	126,91
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,60000000	22,69	36,30
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,60000000	18,26	29,21
Insumo	I2168	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	Material	M	7,00000000	25,10	175,70
Insumo	I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	0,30000000	53,02	15,90
Insumo	I2165	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	Material	M	0,30000000	198,02	59,40
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	6,40000000	8,73	55,87
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,00000000	18,66	18,66
Insumo	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,40000000	16,86	6,74
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	L	1,00000000	1,26	1,26
Insumo	I2302	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	Material	UN	0,60000000	13,60	8,16
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,40000000	61,76	24,70
Insumo	I1061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,40000000	13,58	5,43



SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

Insuno	I8629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	m²	2,0000000	81,94	163,88
Insuno	I1583	SEINFRA	PARAFUSO N.14X40MM	UN	3,0000000	1,19	3,57
Insuno	I0749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,0000000	0,04	0,04
Insuno	I0737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,0000000	0,16	0,16
				MO sem LS =>	54,66	MO com LS =>	105,76
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	870,43

64.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CPMH15	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED COM TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, POTÊNCIA NOMINAL ENTRE 100 E 150W, ALIMENTADA POR CONJUNTO PAINEL SOLAR E BATERIA, COM FLUXO LUMINOSO MINIMI) DE 170 LMAN, TOTALIZANDO 20.400LM, GRAU DE PROTEÇÃO IP 66, COM GARANTIA MINIMA DE 05 ANOS PARA O CONJUNTO, BATERIA DE LIM LIFEPO4, VIDA ÚTIL MAIOR DO QUE 2.000 CICLOS, TEMPO DE ILUMINAÇÃO/AUTONOMIA MINIMO DE 07 NOITES, PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO DE ALTA EFICIENCIA, MATERIAL DE FABRICAÇÃO DO CORPO DA LUMINÁRIA EM ALUMINI) E DALENTE EM PMMA - UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3.225,56	3.225,56
	Composição Auxiliar	I0705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1667000	79,32	92,54
	Insuno	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5833000	22,69	13,23
	Insuno	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5833000	18,26	10,65
	Insuno	I7413	SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	Material	UN	1,0000000	4,73	4,73
	Insuno	COTH.01	Próprio	LUMINÁRIA LED COM TECNOLOGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, POTÊNCIA NOMINAL ENTRE 100 E 150W, ALIMENTADA POR CONJUNTO PAINEL SOLAR E BATERIA, COM FLUXO LUMINOSO tv1MINIMO DE 170 LM/W, TOTALIZANDO 20.400LM, GRAU DE PROTEÇÃO IP 66, COM GARANTIA MINIMA DE 05 ANOS PARA O CONJUNTO, BATERIA DE LITIO LIFEPO4, VIDA ÚTIL MAIOR DO QUE 2 000 CICLOS, TEMPO DE ILUMINAÇÃO/AUTONOMIA MINIMO DE 07 NOITES, PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO DE ALTA EFICIENCIA, MATERIAL DE FABRICAÇÃO DO CORPO DA LUMINÁRIA EM ALUMINI) E DALENTE EM PMMA	Material	UN	1,0000000	3.104,41	3.104,41
				MO sem LS =>	25,72	LS =>	27,51	MO com LS =>	53,23
				Valor do BDI =>	610,59			Valor com BDI =>	3.836,13



Composições Auxiliares

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 ☎ (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 ✉ seventech41@gmail.com

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	CHP	1,00000000	79,32	79,32	
Composição Auxiliar	12733-SEINFRA	Próprio	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,00000000	38,20	38,20	
Composição Auxiliar	12734-SEINFRA	Próprio	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,00000000	25,16	25,16	
Insumo	SEINFRA-12702	Próprio	JUROS	H	0,8871079	0,75	0,66	
Insumo	SEINFRA-12701	Próprio	DEPRECIACÃO	H	8,1667334	0,75	6,12	
Insumo	SEINFRA-12703	Próprio	MANUTENÇÃO	H	12,2500777	0,75	9,18	
			MO sem LS =>	LS =>	13,00	MO com LS =>	25,16	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	94,33	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,00000000	354,73	354,73
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,77800000	50,39	39,20
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,96580000	56,88	54,93
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,00000000	0,42	92,40
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,00000000	16,82	168,20
			MO sem LS =>	LS =>	86,93	MO com LS =>	168,20	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	421,88	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12733-SEINFRA	Próprio	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	CHP	1,00000000	38,20	38,20	
Insumo	12706	SEINFRA	OLEO DIESEL	Material	L	9,3411067	4,09	38,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		

MISSÃO PERMANENTE
2023/06
Total
15,43

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 seventech41@gmail.com

Composição	12734- SEINFRA	Próprio	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,00000000	25,16	25,16
Insumo	12545	SEINFRA	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,00000000	25,16	25,16
				MO sem LS =>	LS =>	13,00	MO com LS =>	25,16
				Valor do BDI =>	4,76		Valor com BDI =>	29,92

Total sem BDI 1.634.176,95
 Total do BDI 309.094,06
 Total Geral 1.943.271,01



SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

(Handwritten signature and initials)

Obra CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE SINAPI - 07/2023 - Ceará
Bancos AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS, ORSE - 06/2023 - Sergipe
B.D.I. 18,93% NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE E SEINFRA - 027 - Ceará
Encargos Sociais Não Desonerado:
 Horista: 106,96%
 Mensalista: 65,27%
Tecnologia Solar, conforme projeto de Engenharia/A

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E DE TRANSPORTE DE MATERIAL	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
		24.771,09	6.192,77	6.192,77	6.192,77	6.192,77		
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100,00%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
		94.614,00	15.769,00	15.769,00	15.769,00	15.769,00	15.769,00	15.769,00
3	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	100,00%	18,00%	16,40%	16,40%	16,40%	16,40%	16,40%
		1.764.086,81	317.535,63	289.310,24	289.310,24	289.310,24	289.310,24	289.310,24
4	PROJETO PILOTO COM INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED COM TECNOLOGIA SOLAR - AV. FRANCISCO EWES XIMENES.CENTRO	100,00%	50,00%	50,00%				
		59.799,11	29.899,56	29.899,56				
	Porcentagem		19,01%	17,56%	16,02%	16,02%	15,7%	15,7%
	Custo		369.396,95	341.171,56	311.272,01	311.272,01	305.079,24	305.079,24
	Porcentagem Acumulado		19,01%	36,57%	52,58%	68,6%	84,3%	100,0%
	Custo Acumulado		369.396,95	710.568,51	1.021.840,52	1.333.112,53	1.638.191,77	1.943.271,01



SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com