

 PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	EXECUÇÃO DE MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA EM FRECHEIRINHA-CE				DATA :		23/06/2025	BDI :		29,81%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA.				FONTE	VERSÃO		HORA	MES	
	LOCAL:	FRECHEIRINHA-CE				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA				SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%	
						Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	LUMINÁRIAS								R\$ 385.104,70
1.1	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	UN	270,00	R\$ 373,49	R\$ 111,34	R\$ 484,83	R\$ 130.904,10
1.2	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	UN	320,00	R\$ 545,11	R\$ 162,50	R\$ 707,61	R\$ 226.435,20
1.3	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	UN	590,00	R\$ 36,25	R\$ 10,81	R\$ 47,06	R\$ 27.765,40
2	POSTES								R\$ 88.192,80
2.1	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 1.698,50	R\$ 506,32	R\$ 2.204,82	R\$ 88.192,80
3	CABOS E CONEXÕES								R\$ 91.898,91
3.1	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	900,00	R\$ 13,66	R\$ 4,07	R\$ 17,73	R\$ 15.957,00
3.2	COMP1	CABO MULTIPLEXADO 4 X 15MM ALUMÍNIO.	Composições Próprias	UN	900,00	R\$ 10,90	R\$ 3,25	R\$ 14,15	R\$ 12.735,00
3.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	900,00	R\$ 9,80	R\$ 2,92	R\$ 12,72	R\$ 11.448,00
3.4	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	900,00	R\$ 23,88	R\$ 7,12	R\$ 31,00	R\$ 27.900,00
3.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 128,10	R\$ 38,19	R\$ 166,29	R\$ 4.157,25
3.6	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	500,00	R\$ 9,93	R\$ 2,96	R\$ 12,89	R\$ 6.445,00
3.7	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.799,80	R\$ 536,52	R\$ 2.336,32	R\$ 9.345,28
3.8	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	50,00	R\$ 41,75	R\$ 12,45	R\$ 54,20	R\$ 2.710,00
3.9	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	50,00	R\$ 14,26	R\$ 4,25	R\$ 18,51	R\$ 925,50
3.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 106,26	R\$ 31,68	R\$ 137,94	R\$ 275,88
4	BRAÇOS E SUPORTES								R\$ 76.500,00
4.1	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	250,00	R\$ 235,73	R\$ 70,27	R\$ 306,00	R\$ 76.500,00

 PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	EXECUÇÃO DE MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA EM FRECHEIRINHA-CE				DATA :		23/06/2025	BDI :		29,81%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA.				FONTE		VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL:	FRECHEIRINHA-CE				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA				SINAPI		2025/05 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS								R\$ 217.588,00
5.1	COMP9	ALUGUEL DE VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M.	Composições Próprias	H	600,00	R\$ 173,34	R\$ 51,67	R\$ 225,01	R\$ 135.006,00
5.2	COMP10	ALUGUEL DE CAMINHÃO MUNCK CAPACIDADE 6,2 TON.	Composições Próprias	H	200,00	R\$ 318,09	R\$ 94,82	R\$ 412,91	R\$ 82.582,00
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 45.218,00
6.1	ADM	ADM ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 348,34	R\$ 103,84	R\$ 452,18	R\$ 45.218,00
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 207.713,19
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 696.789,22
VALOR TOTAL:									R\$ 904.502,41
Novecentos e Quatro Mil Quinhentos e Dois reais e Quarenta e Um centavos									

DANDARA MARTINS FERREIRA
CPF: 603.458.343-80
RNP: 0619783664

 PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA EM FRECHEIRINHA-CE	DATA : 23/06/2025		BDI : 29,81%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	FRECHEIRINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05170140	R\$ 72,96	R\$ 3,77
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20160710	R\$ 286,54	R\$ 57,76
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 61,53
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,78	R\$ 0,05
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 301,49	R\$ 301,49
				TOTAL Material:		R\$ 301,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 23,22	R\$ 4,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 27,31	R\$ 5,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,42
					VALOR:	R\$ 373,49

1.2. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05170140	R\$ 72,96	R\$ 3,77
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20160710	R\$ 286,54	R\$ 57,76
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 61,53
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,78	R\$ 0,05
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 473,11	R\$ 473,11
				TOTAL Material:		R\$ 473,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 23,22	R\$ 4,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 27,31	R\$ 5,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,42
					VALOR:	R\$ 545,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	OBRA:	EXECUÇÃO DE MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA EM FRECHEIRINHA-CE	DATA : 23/06/2025		BDI : 29,81%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA.	FONTE SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	FRECHEIRINHA-CE		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA		2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.3. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,78	R\$ 0,07
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,46	R\$ 35,46
					TOTAL Material:	R\$ 35,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 23,22	R\$ 0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 27,31	R\$ 0,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,72
					VALOR:	R\$ 36,25

2.1. C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	R\$ 169,7613	R\$ 234,2706
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 234,2706
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.105,9000	R\$ 1.105,9000
					TOTAL Material:	R\$ 1.105,9000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 50,9496
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,9496
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 502,8900	R\$ 211,2138
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	R\$ 48,9200	R\$ 29,3520
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 159,0800	R\$ 66,8136
					TOTAL Serviço:	R\$ 307,3794
					VALOR:	R\$ 1.698,50

3.1. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,4600	R\$ 7,6092
					TOTAL Material:	R\$ 7,6092
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0550
					VALOR:	R\$ 13,66

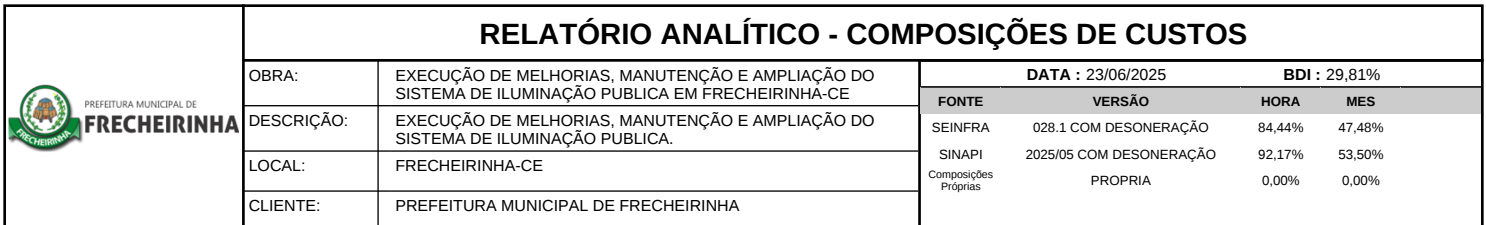
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	OBRA:	EXECUÇÃO DE MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA EM FRECHEIRINHA-CE	DATA : 23/06/2025		BDI : 29,81%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	FRECHEIRINHA-CE	SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.2. COMP1 CABO MULTIPLEXADO 4 X 15MM ALUMÍNIO. (UN)							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,00310000	R\$ 27,31	R\$ 0,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,08
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP1	CABO MULTIPLEXADO 4 X 15MM ALUMÍNIO.		Composições	UN	1,00000000	R\$ 10,82	R\$ 10,82
					TOTAL Serviço:		R\$ 10,82
					VALOR:		R\$ 10,90

3.3. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 5,0400
				TOTAL Material:		R\$ 5,0400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,7575
				VALOR:		R\$ 9,80

3.4. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,6300	R\$ 16,9626
				TOTAL Material:		R\$ 16,9626
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,9200
				VALOR:		R\$ 23,88

3.5. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
				TOTAL Material:		R\$ 53,2800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 74,8200
				VALOR:		R\$ 128,10



3.6. C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0700	R\$ 7,0700
				TOTAL Material:		R\$ 7,0700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,8650
				VALOR:		R\$ 9,93

3.7. 101505 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,24	R\$ 18,24
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,86
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,31	R\$ 1,24
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPAS SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,28	R\$ 46,28
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 169,28	R\$ 169,28
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGf	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 61,74	R\$ 3,70
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 12,88	R\$ 38,64
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,76
00039996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 5,43	R\$ 0,90
				TOTAL Material:		R\$ 287,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	R\$ 23,22	R\$ 9,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	R\$ 27,31	R\$ 95,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 104,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 560,59	R\$ 560,59
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 15,97	R\$ 354,53
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,01	R\$ 19,01
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 57,16	R\$ 111,46

 PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA EM FRECHEIRINHA-CE	DATA : 23/06/2025		BDI : 29,81%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	FRECHEIRINHA-CE	SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,19	R\$ 21,19
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,96	R\$ 93,96
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 16,93	R\$ 102,42
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,59	R\$ 112,59
91885	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,31	R\$ 12,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.407,75
					VALOR:	R\$ 1.799,80

3.8. 101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,86
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,76
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 5,43	R\$ 0,90
					TOTAL Material:	R\$ 30,60
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04148470	R\$ 23,22	R\$ 0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37340000	R\$ 27,31	R\$ 10,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,15
					VALOR:	R\$ 41,75

3.9. 101553 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,58	R\$ 9,58
					TOTAL Material:	R\$ 9,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01744270	R\$ 23,22	R\$ 0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 27,31	R\$ 4,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,68
					VALOR:	R\$ 14,26

3.10. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	OBRA:	EXECUÇÃO DE MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM FRECHEIRINHA-CE	DATA : 23/06/2025		BDI : 29,81%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	FONTE SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FRECHEIRINHA-CE		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA		2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			PROPRIA		0,00%
					0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0100	R\$ 63,0100
					TOTAL Material:	R\$ 63,0100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2500
					VALOR:	R\$ 106,26

4.1. 101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,20000000	R\$ 72,96	R\$ 14,59
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	R\$ 286,54	R\$ 57,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 71,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12465987	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIVALENTE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
00001022	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 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 2,66	R\$ 13,30
					TOTAL Material:	R\$ 113,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,22	R\$ 23,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,31	R\$ 27,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 50,53
					VALOR:	R\$ 235,73

5.1. COMP9 ALUGUEL DE VEICULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M. (H)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,34	R\$ 23,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,34
Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-91537455	VEICULO COM CESTO AÉREO PARA SERVIÇOS EM ALTURA MINIMA DE 12M, CESTO SIMPLES, CONFORME NR-12.	Composições	H	1,00000000	R\$ 150,00	R\$ 150,00
					TOTAL Transporte:	R\$ 150,00
					VALOR:	R\$ 173,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	OBRA:	EXECUÇÃO DE MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM FRECHEIRINHA-CE	DATA : 23/06/2025		BDI : 29,81%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	FONTES SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA	VERSÃO 84,44% 92,17% 0,00%	HORA 47,48% 53,50% 0,00%
	LOCAL:	FRECHEIRINHA-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA			

5.2. COMP10 ALUGUEL DE CAMINHÃO MUNCK CAPACIDADE 6,2 TON. (H)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 286,54	R\$ 286,54
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 286,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,55	R\$ 31,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,55
					VALOR:	R\$ 318,09

6.1. ADM ADM ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 24,82	R\$ 148,92
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 99,71	R\$ 199,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 348,34
					VALOR:	R\$ 348,34

DANDARA MARTINS FERREIRA
 CPF: 603.458.343-80
 RNP: 0619783664

 PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
	OBRA:	EXECUÇÃO DE MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA EM FRECHEIRINHA-CE					DATA :		23/06/2025	BDI :		29,81%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA.					FORTE		VERSÃO		HORA MES	
	LOCAL:	FRECHEIRINHA-CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA					SINAPI		2025/05 COM DESONERAÇÃO		92,17% 53,50%	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	LUMINÁRIAS	R\$ 385.104,70	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 32.079,22	R\$ 32.079,22	R\$ 32.079,22	R\$ 32.079,22	R\$ 32.079,22	R\$ 32.079,22	R\$ 32.079,22	R\$ 32.079,22	R\$ 32.079,22
2	POSTES	R\$ 88.192,80	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 7.346,46	R\$ 7.346,46	R\$ 7.346,46	R\$ 7.346,46	R\$ 7.346,46	R\$ 7.346,46	R\$ 7.346,46	R\$ 7.346,46	R\$ 7.346,46
3	CABOS E CONEXÕES	R\$ 91.898,91	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 7.655,18	R\$ 7.655,18	R\$ 7.655,18	R\$ 7.655,18	R\$ 7.655,18	R\$ 7.655,18	R\$ 7.655,18	R\$ 7.655,18	R\$ 7.655,18
4	BRAÇOS E SUPORTES	R\$ 76.500,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 6.372,45	R\$ 6.372,45	R\$ 6.372,45	R\$ 6.372,45	R\$ 6.372,45	R\$ 6.372,45	R\$ 6.372,45	R\$ 6.372,45	R\$ 6.372,45
5	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	R\$ 217.588,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 18.125,08	R\$ 18.125,08	R\$ 18.125,08	R\$ 18.125,08	R\$ 18.125,08	R\$ 18.125,08	R\$ 18.125,08	R\$ 18.125,08	R\$ 18.125,08
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 45.218,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 3.766,66	R\$ 3.766,66	R\$ 3.766,66	R\$ 3.766,66	R\$ 3.766,66	R\$ 3.766,66	R\$ 3.766,66	R\$ 3.766,66	R\$ 3.766,66
R\$ 904.502,41			R\$ 75.345,05	R\$ 75.345,05	R\$ 75.345,05	R\$ 75.345,05	R\$ 75.345,05	R\$ 75.345,05	R\$ 75.345,05	R\$ 75.345,05	R\$ 75.345,05
			R\$ 75.345,05	R\$ 150.690,10	R\$ 226.035,15	R\$ 301.380,20	R\$ 376.725,25	R\$ 452.070,30	R\$ 527.415,35	R\$ 602.760,40	R\$ 678.105,45

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	LUMINÁRIAS	R\$ 385.104,70	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 32.079,22	R\$ 32.079,22	R\$ 32.233,28	R\$ 385.104,70
2	POSTES	R\$ 88.192,80	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 7.346,46	R\$ 7.346,46	R\$ 7.381,74	R\$ 88.192,80
3	CABOS E CONEXÕES	R\$ 91.898,91	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 7.655,18	R\$ 7.655,18	R\$ 7.691,93	R\$ 91.898,91
4	BRAÇOS E SUPORTES	R\$ 76.500,00	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 6.372,45	R\$ 6.372,45	R\$ 6.403,05	R\$ 76.500,00
5	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	R\$ 217.588,00	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 18.125,08	R\$ 18.125,08	R\$ 18.212,12	R\$ 217.588,00
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 45.218,00	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 3.766,66	R\$ 3.766,66	R\$ 3.784,74	R\$ 45.218,00
R\$ 904.502,41			R\$ 75.345,05	R\$ 75.345,05	R\$ 75.706,86	R\$ 904.502,41
			R\$ 753.450,50	R\$ 828.795,55	R\$ 904.502,41	

 PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM FRECHEIRINHA-CE			DATA :	23/06/2025	BDI : 29,81%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	FRECHEIRINHA-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA			SINAPI Composições Próprias	2025/05 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	92,17% 53,50% 0,00% 0,00%

DANDARA MARTINS FERREIRA
CPF: 603.458.343-80
RNP: 0619783664

 PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA EM FRECHEIRINHA-CE	DATA : 23/06/2025		BDI : 29,81%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	FRECHEIRINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
D	despesas indiretas	
AC	Administração Central	4,50%
DF	Despesas Financeiras	1,60%
R	Riscos	2,00%
	TOTAL	8,10%

B	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	1,80%
L	Lucro	6,00%
	TOTAL	7,80%

I	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,00%
I4	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 29,81%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

DANDARA MARTINS FERREIRA
 CPF: 603.458.343-80
 RNP: 0619783664

 PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM FRECHEIRINHA-CE	DATA : 23/06/2025			BDI : 29,81%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	FRECHEIRINHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	21,80%	21,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	49,06%	19,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,05%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL	10,61%	4,19%

A + B + C + D = 92,17% 53,50%

 PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA EM FRECHEIRINHA-CE	DATA : 23/06/2025		BDI : 29,81%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	FRECHEIRINHA-CE	SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = **84,44%** **47,48%**

 DANDARA MARTINS FERREIRA
 CPF: 603.458.343-80
 RNP: 0619783664