

EXECUÇÃO DE PROJETO POLICIA FEDERAL MINIGERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DOS SERVIÇOS	EXECUÇÃO FÍSICA E FINANCEIRA	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	ACUMULADO NO PERÍODO
Orçamento Sintética - MINI GERAÇÃO		R\$ 1.454.004,62	MENSAL	R\$ 37.282,47	R\$ 166.662,56	R\$ 195.959,66	R\$ 281.264,88	R\$ 21.421,66	R\$ 751.413,39	R\$ 1.454.004,62
			ACUMULADO	2,56%	11,46%	13,48%	19,34%	1,47%	51,68%	100,00%
				R\$ 37.282,47	R\$ 203.945,03	R\$ 399.904,69	R\$ 681.169,57	R\$ 702.591,23	R\$ 1.454.004,62	R\$ 1.454.004,62
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 154.337,73	MENSAL	R\$ 24.415,90	R\$ 22.610,61	R\$ 29.624,97	R\$ 29.624,97	R\$ 21.421,66	R\$ 26.639,62	R\$ 154.337,73
			ACUMULADO	15,82%	19,19%	13,88%	19,19%	13,88%	17,26%	99,23%
			R\$ 24.415,90	R\$ 47.026,51	R\$ 76.651,48	R\$ 106.276,45	R\$ 127.698,11	R\$ 154.337,73	R\$ 154.337,73	
1.1	MÃO DE OBRA	R\$ 144.458,18	MENSAL	R\$ 21.264,90	R\$ 21.264,90	R\$ 28.279,26	R\$ 28.279,26	R\$ 20.075,95	R\$ 25.293,91	R\$ 144.458,18
			ACUMULADO	14,72%	14,72%	19,58%	19,58%	13,90%	17,51%	100,00%
				R\$ 21.264,90	R\$ 42.529,80	R\$ 70.809,06	R\$ 99.088,32	R\$ 119.164,27	R\$ 144.458,18	R\$ 144.458,18
1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	R\$ 8.074,26	MENSAL	R\$ 1.345,71	R\$ 1.345,71	R\$ 1.345,71	R\$ 1.345,71	R\$ 1.345,71	R\$ 1.345,71	R\$ 8.074,26
			ACUMULADO	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
				R\$ 1.345,71	R\$ 2.691,42	R\$ 4.037,13	R\$ 5.382,84	R\$ 6.728,55	R\$ 8.074,26	R\$ 8.074,26
1.3	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS	R\$ 1.805,29	MENSAL	R\$ 1.805,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.805,29
			ACUMULADO	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				R\$ 1.805,29	R\$ 1.805,29	R\$ 1.805,29	R\$ 1.805,29	R\$ 1.805,29	R\$ 1.805,29	R\$ 1.805,29
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.365,61	MENSAL	R\$ 12.365,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.365,61
			ACUMULADO	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 12.365,61	R\$ 12.365,61	R\$ 12.365,61	R\$ 12.365,61	R\$ 12.365,61	R\$ 12.365,61	R\$ 12.365,61	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 432.656,82	MENSAL	R\$ 500,96	R\$ 144.051,95	R\$ 144.051,95	R\$ 144.051,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 432.656,82
			ACUMULADO	0,12%	33,29%	33,29%	33,29%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 500,96	R\$ 144.552,92	R\$ 288.604,87	R\$ 432.656,82	R\$ 432.656,82	R\$ 432.656,82	R\$ 432.656,82	
3.1	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E ESCAVAÇÕES	R\$ 500,96	MENSAL	R\$ 500,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
			ACUMULADO	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				R\$ 500,96	R\$ 500,96	R\$ 500,96	R\$ 500,96	R\$ 500,96	R\$ 500,96	R\$ 500,96
3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO DOS CARPORTS	R\$ 189.901,42	MENSAL	R\$ 0,00	R\$ 63.300,47	R\$ 63.300,47	R\$ 63.300,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 189.901,42
			ACUMULADO	0,00%	33,33%	33,33%	33,33%	0,00%	0,00%	100,00%
				R\$ 0,00	R\$ 63.300,47	R\$ 126.600,94	R\$ 189.901,42	R\$ 189.901,42	R\$ 189.901,42	R\$ 189.901,42
3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA CARPORT	R\$ 242.254,44	MENSAL	R\$ 0,00	R\$ 80.751,48	R\$ 80.751,48	R\$ 80.751,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 242.254,44
			ACUMULADO	0,00%	33,33%	33,33%	33,33%	0,00%	0,00%	100,00%
				R\$ 0,00	R\$ 80.751,48	R\$ 161.502,96	R\$ 242.254,44	R\$ 242.254,44	R\$ 242.254,44	R\$ 242.254,44
			MENSAL	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.974,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.974,83

4	REDE SUBTERRÂNEA PARA CABOS	R\$ 10.974,83								
				0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			ACUMULADO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.974,83	R\$ 10.974,83	R\$ 10.974,83	R\$ 10.974,83
4.1	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	R\$ 8.802,87	MENSAL	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.802,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.802,87
			ACUMULADO	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
4.2	CAIXAS DE PASSAGEM	R\$ 2.171,96		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.802,87	R\$ 8.802,87	R\$ 8.802,87	R\$ 8.802,87
			MENSAL	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.171,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.171,96
				0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			ACUMULADO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.171,96	R\$ 2.171,96	R\$ 2.171,96	R\$ 2.171,96
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 842.527,00	MENSAL	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22.282,74	R\$ 96.613,12	R\$ 0,00	R\$ 723.631,14	R\$ 842.527,00
				0,00%	0,00%	2,64%	11,47%	0,00%	85,89%	100,00%
			ACUMULADO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22.282,74	R\$ 118.895,86	R\$ 118.895,86	R\$ 842.527,00	R\$ 842.527,00
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.142,63	MENSAL	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.142,63	R\$ 1.142,63
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			ACUMULADO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.142,63	R\$ 1.142,63
6.1	REMOÇÃO DE ENTULHOS	R\$ 980,32	MENSAL	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 980,32	R\$ 980,32
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
6.2	SINALIZAÇÃO DA OBRA	R\$ 162,31		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 980,32	R\$ 980,32
			MENSAL	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 162,31	R\$ 162,31
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			ACUMULADO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 162,31	R\$ 162,31

Item	Descrição	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1.1	MÃO DE OBRA	*****	*****	*****	*****	*****	*****
1.1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME ITEM CEET 4.2.2	R\$ 2.205,94	R\$ 2.205,94	R\$ 2.205,94	R\$ 2.205,94	R\$ 2.205,94	R\$ 2.205,94
1.1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME ITEM CEET 4.2.3.1	R\$ 1.167,98	R\$ 1.167,98	R\$ 1.167,98	R\$ 1.167,98		
1.1.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME ITEM CEET 4.2.3.3	R\$ 10.855,65	R\$ 10.855,65	R\$ 10.855,65	R\$ 10.855,65	R\$ 10.855,65	R\$ 10.855,65
1.1.4	PEDREIRO (MENSALISTA) CONFORME ITEM CEET 4.2.3.4	R\$ 4.117,75	R\$ 4.117,75	R\$ 4.117,75	R\$ 4.117,75		
1.1.5	ELETRICISTA (MENSALISTA) CONFORME ITEM CEET 4.2.3.5	*****	*****	*****	*****		
1.1.6	ELEOTROTECNICO (MENSALISTA) CONFORME ITEM CEET 4.2.3.2	*****	*****	*****	*****		
1.1.7	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA) CONFORME ITEM CEET 4.2.3.6	R\$ 2.917,59	R\$ 2.917,59	R\$ 2.917,59	R\$ 2.917,59		
1.1.8	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA) CONFORME ITEM CEET 4.2.3.7	*****	*****	*****	*****		
1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	R\$ 1.345,71	R\$ 1.345,71	R\$ 1.345,71	R\$ 1.345,71	R\$ 2.896,61	R\$ 2.896,61
1.3	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS	R\$ 1.805,29	*****	*****	*****	R\$ 1.345,71	R\$ 1.345,71
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.365,61	*****	*****	*****		
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	*****	*****	*****	*****		
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 CONFORME ITEM CEET 5.15.6.1	R\$ 500,96	*****	*****	*****	*****	*****
3.2	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 5.15.6.4		R\$ 9.314,16	R\$ 9.314,16	R\$ 171.273,10		
3.3	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 5.15.6.5		R\$ 80.751,48	R\$ 80.751,48	R\$ 80.751,48	*****	*****
4	REDE SUBTERRÂNEA PARA CABOS	*****	*****	*****	*****		
4.1	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	*****	*****	*****	R\$ 8.802,87	*****	*****
4.2	CAIXAS DE PASSAGEM	*****	*****	*****	R\$ 2.171,96	*****	*****
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	*****	*****	*****	*****		
5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE PAR TRANÇADO UTP - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.11	*****	*****		R\$ 102,49	*****	*****
5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE CA 70mm² - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.4	*****	*****		R\$ 11.930,92	*****	*****
5.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE CA 35mm² - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.5	*****		R\$ 22.282,74	*****	*****	*****
5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO 4 POLEGADAS CORRUGADO PARA INSTALAÇÃO SUBTERRÂNEA PEAD - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.1	*****	*****		R\$ 11.549,93	*****	*****
5.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO 2 POLEGADAS CORRUGADO PARA INSTALAÇÃO SUBTERRÂNEA PEAD - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.2	*****	*****		R\$ 2.071,14	*****	*****
5.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 400A - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.14	*****	*****	*****	R\$ 1.439,63	*****	*****
5.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.16	*****	*****	*****	R\$ 1.179,26	*****	*****
5.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.19	*****	*****	*****	R\$ 539,03	*****	*****
5.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIN/IEC BIPOLAR 40 ATÉ 50A - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.17	*****	*****	*****	R\$ 115,83	*****	*****
5.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR NEMA MONOPOLAR 10 ATE 30A - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.18	*****	*****	*****	R\$ 13,29	*****	*****
5.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.23	*****	*****	*****			R\$ 579.988,72

5.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INVERSOR - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.22	*****	*****	*****	*****	R\$	111.591,67
5.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE CC 6mm² PRETO - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.6	*****	*****	*****	R\$	-	R\$ 3.887,71
5.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE CC 6mm² VERMELHO - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.7	*****	*****	*****	*****	R\$	3.887,71
5.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR PEDESTAL PARA MINIGERAÇÃO - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.21	*****	*****	*****	R\$	49.262,10	*****
5.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15kV - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.13	*****	*****	*****	R\$	2.080,45	*****
5.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO CA 50mm² - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.8	*****	*****	*****	R\$	9.161,96	*****
5.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONVERSOR MULTI-MODO FIBRA ÓPTICA PARA RS-232/422/485 - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.25	*****	*****	*****	*****	R\$	1.965,75
5.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONVERSOR ETHERNET - FIBRA ÓPTICA - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.26	*****	*****	*****	*****	R\$	2.027,23
5.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA A ESTRUTURA CARPORT - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.27	*****	*****	*****	*****	R\$	3.099,77
5.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARREGADOR VEICULAR - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.24	*****	*****	*****	*****	R\$	17.182,58
5.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE SHIELD 1mm² - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.9	*****	*****	*****	R\$	423,06	*****
5.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ÓPTICO MULTIMODO - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.10	*****	*****	*****	R\$	2.932,60	*****
5.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO CA COM BARRAMENTO - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.12	*****	*****	*****	R\$	2.622,35	*****
5.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PESADO 4" - CONFORME ITEM CEET 5.16.3.30	*****	*****	*****	R\$	1.189,08	*****
6	SERVIÇOS FINAIS	*****	*****	*****	*****	*****	*****
6.1	REMOÇÃO DE ENTULHOS	*****	*****	*****	*****	R\$	980,32
6.2	SINALIZAÇÃO DA OBRA	*****	*****	*****	*****	R\$	162,31
	TOTAL	R\$ 37.282,47	R\$ 112.676,25	R\$ 141.973,35	R\$ 389.237,50	R\$ 21.421,66	R\$ 751.413,39
						TOTAL	R\$ 1.454.004,62

NR	Descrição	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6
1	Administração de obra	15,82%	14,65%	19,19%	19,19%	13,88%	17,26%
2	Serviços preliminares	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3	Fundações e estruturas	0,12%	20,82%	20,82%	58,25%	0,00%	0,00%
4	Rede subterrânea para cabos	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
5	Elétrica	0,00%	0,00%	2,64%	11,47%	0,00%	85,89%
6	Serviços finais	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%