



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS / 7
(CRO 1 / 7ª RM - 1965)
COMISSÃO DE OBRAS BATALHA DAS SALINAS**

ANEXO V

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CÓDIGO OPUS: 202407000012

OBJETO: Adequação da Rede Elétrica de Distribuição em Média Tensão do 72 BI Caat.

LOCAL: PETROLINA-PE



Obra
Adequação da Rede de Distribuição de Energia Elétrica do 72 BI Caat -
Petrolina-PE

Bancos
SINAPI - 10/2024 -
Pernambuco

B.D.I.
23,74%
BDI DIFERENCIADO:
15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado

OM: 72º BATALHÃO DE INFANTARIA DA CAATINGA
LOCAL: AV. CARDOSO DE SÁ, S/N - VILA EDUARDO - PETROLINA PE
RM: 7
MÊS/ANO REFERÊNCIA: 06/2024

Cronograma Físico e Financeiro

			Elaboração de Projeto Executivo	Aprov. Proj. Concessionaria + Confecção Termo Aditivo, se necessario	Execução Cabine de Medição / Proteção + Rede Distribuição Aérea (MT e BT)					Conexão da Rede com a Concessionaria	Período de Entrega da Obra	
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
1	SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS	100,00% 18.190,74	60,07% 10.927,73	39,93% 7.263,02								
1.1	ESTUDOS E PROJETOS	100,00% 18.190,74	60,07% 10.927,73	39,93% 7.263,02								
1.1.1	(ADAP CPOS/CDHU 01.06.032) - Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em média tensão e demanda de 75 kVA a 300 kVA	100,00% 14.526,03	50,00% 7.263,02	50,00% 7.263,02								
1.1.2	(ADAP EMOP 01.050.0528-A) - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJ ETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 3600 0M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGA LIZACOES PERTINENTES	100,00% 3.664,71	100,00% 3.664,71									
2	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	100,00% 28.785,00			16,66% 4.795,58	16,66% 4.795,58	16,67% 4.798,46	16,67% 4.798,46	16,67% 4.798,46	16,67% 4.798,46		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 28.785,00			16,66% 4.795,58	16,66% 4.795,58	16,67% 4.798,46	16,67% 4.798,46	16,67% 4.798,46	16,67% 4.798,46		
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 4.620,83	7,03% 324,87		8,07% 373,00			4,41% 203,68	80,49% 3.719,28			
3.1	TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS	100,00% 324,87	100,00% 324,87									
3.1.1	(CREA PE) - ART PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO COM VALORES ACIMA DE R\$ 15.000,00 (CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS)	100,00% 324,87	100,00% 324,87									
3.2	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00% 4.295,96			8,68% 373,00			4,74% 203,68	86,58% 3.719,28			
3.2.1	DEMOLIÇÕES	100,00% 203,68						100,00% 203,68				
3.2.1.1	(ADAP SETOP ED-29067) RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	100,00% 203,68						100,00% 203,68				
3.2.2	REMOÇÕES	100,00% 373,00			100,00% 373,00							
3.2.2.1	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	100,00% 373,00			100,00% 373,00							
3.2.3	CARGA,TRANPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS DE DEMOLIÇÃO	100,00% 3.719,28							100,00% 3.719,28			
3.2.3.1	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	100,00% 2.359,33							100,00% 2.359,33			
3.2.3.2	(Adap SBC 023725) -CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE 10M3	100,00% 371,13							100,00% 371,13			
3.2.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	100,00% 988,82							100,00% 988,82			
4	CANTEIRO DE OBRAS	100,00% 9.152,01		37,52% 3.434,04	10,37% 949,18	10,37% 949,18	10,43% 954,90	10,43% 954,90	10,43% 954,90	10,43% 954,90		
4.1	CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS	100,00% 5.717,97			16,60% 949,18	16,60% 949,18	16,70% 954,90	16,70% 954,90	16,70% 954,90	16,70% 954,90		
4.1.1	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS - 72BICaat	100,00% 5.717,97			16,60% 949,18	16,60% 949,18	16,70% 954,90	16,70% 954,90	16,70% 954,90	16,70% 954,90		
4.2	PLACA DA OBRA	100,00% 3.434,04		100,00% 3.434,04								
4.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	100,00% 3.434,04		100,00% 3.434,04								
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	100,00% 1.427.039,73			10,97% 156.511,52	12,93% 184.556,38	11,59% 165.339,66	3,73% 53.160,25	30,39% 433.735,96	30,39% 433.735,96		
5.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO	100,00% 773.573,89			20,23% 156.511,52	23,86% 184.556,38	21,37% 165.339,66	6,87% 53.160,25	13,83% 107.003,04	13,83% 107.003,04		

			Cronograma Físico e Financeiro									
			Elaboração de Projeto Executivo	Aprov. Proj. Concessionaria + Confecção Termo Aditivo, se necessario	Execução Cabine de Medição / Proteção + Rede Distribuição Aérea (MT e BT)					Conexão da Rede com a Concessionaria	Período de Entrega da Obra	
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
5.1.1	CABINE DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO	100,00% 280.448,53			25,00% 70.112,13	35,00% 98.156,99	40,00% 112.179,41					
5.1.2	TRANSFORMADORES / SUBESTAÇÕES	100,00% 214.006,08							50,00% 107.003,04	50,00% 107.003,04		
5.1.3	CABOS DE MT	100,00% 106.320,50					50,00% 53.160,25	50,00% 53.160,25				
5.1.4	ESTRUTURAS	100,00% 172.798,78			50,00% 86.399,39	50,00% 86.399,39						
5.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	100,00% 653.465,84							50,00% 326.732,92	50,00% 326.732,92		
Porcentagem			0,76%	0,72%	10,93%	12,79%	11,5%	3,97%	29,79%	29,54%	0,0%	0,0%
Custo			11.252,60	10.697,06	162.629,29	190.301,14	171.093,02	59.117,29	443.208,60	439.489,32	0,00	0,00
Porcentagem Acumulado			0,76%	1,48%	12,41%	25,2%	36,7%	40,67%	70,46%	100,0%	100,0%	100,0%
Custo Acumulado			11.252,59	21.949,65	184.578,93	374.880,07	545.973,09	605.090,38	1.048.298,98	1.487.788,31	1.487.788,31	1.487.788,31

Recife, 05 de dezembro 2024

Responsável:

RODRIGO JOSÉ LUCENA **QUINTELLA** DE ALBUQUERQUE - 1ºTen
Engenheiro Eletricista - CREA RNP 209540354
Adjunto da Seção Técnica - CRO7

Visto:

WINDSON BEZERRA DE AGUIAR - Cap
Engenheiro de Fortificação e Construção
CREA RNP 201700307-7
Chefe da Subseção de Projetos da CRO/7