

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

SERVIÇO:	CONCLUSÃO DE PROJETO BÁSICO, PLANO DE SEGURANÇA E ESTUDOS AMBIENTAIS DA BARRAGEM CANHOTINHO, EM PERNAMBUCO (LOTE 1)	DATA BASE
LOCALIDADE:	MUNICÍPIO DE CANHOTINHO / PE	dez/25

[illegible]

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

SERVIÇO:	CONCLUSÃO DE PROJETO BÁSICO, PLANO DE SEGURANÇA E ESTUDOS AMBIENTAIS DA BARRAGEM CANHOTINHO, EM PERNAMBUCO (LOTE 1)	DATA BASE
LOCALIDADE:	MUNICÍPIO DE CANHOTINHO / PE	dez/25

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)
3.18	ENSAIO TRIAXIAL CD 4" (PARA 3 CORPOS DE PROVA + MOLDAGEM) EM AMOSTRA INDEFORMADA	71.552,64 2,16%
3.19	PREPARAÇÃO/COLETA DE AMOSTRAS PARA ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO	8.177,52 0,25%
3.20	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO	5.256,96 0,16%
3.21	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ	2.920,56 0,09%
3.22	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE	2.920,56 0,09%
3.23	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO NA ENERGIA PROCTOR NORMAL	3.504,72 0,11%
3.24	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE	1.168,32 0,04%
3.25	DENSIDADE "IN SITU"	1.168,32 0,04%
3.26	PESO ESPECÍFICO REAL DOS GRÃOS	3.504,72 0,11%
3.27	PERMEABILIDADE COM CARGA VARIÁVEL	7.301,28 0,22%
3.28	ENSAIO TRIAXIAL CD 4" (PARA 3 CORPOS DE PROVA + MOLDAGEM) EM AMOSTRA COMPACTADA	11.925,44 0,36%
3.29	ENSAIO TRIAXIAL CU 4" (PARA 3 CORPOS DE PROVA + MOLDAGEM) EM AMOSTRA COMPACTADA	5.962,72 0,18%
3.30	ENSAIO DE ADENSAMENTO DE SUBMERSÃO	4.429,44 0,13%
3.31	ENSAIO DE ADENSAMENTO SATURADO	4.429,44 0,13%
3.32	ANÁLISE QUÍMICA DA AREIA	486,76 0,01%
3.33	MINERALOGIA DA AREIA	486,76 0,01%
3.34	DENSIDADE REAL	292,06 0,01%
3.35	PERMEABILIDADE POR CARGA CONSTANTE	1.216,88 0,04%
3.36	PREPARAÇÃO/COLETA DE AMOSTRAS EM ROCHA	971,08 0,03%
3.37	ENSAIO DE ABRASÃO "LOS ANGELES" - AGREGADOS	2.312,08 0,07%
3.38	EXAME DE LÂMINAS PETROGRÁFICAS, OBJETIVANDO DETECTAR A OCORRÊNCIA DE RAA (REAÇÃO ÁLCALIS-AGREGADO) NO CONCRETO	1.703,64 0,05%
3.39	REATIVIDADE POTENCIAL (PELO MÉTODO DE BARRAS)	1.216,88 0,04%
3.40	PRODUTO 2 - RELATÓRIO DE SERVIÇOS E ENSAIOS DE CAMPO PARA PROJETOS DE BARRAGEM	36.755,25 1,11%

MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
-	-	71.552,64 100,00%	-	-	-	-	-	-
-	-	8.177,52 100,00%	-	-	-	-	-	-
-	-	5.256,96 100,00%	-	-	-	-	-	-
-	-	2.920,56 100,00%	-	-	-	-	-	-
-	-	2.920,56 100,00%	-	-	-	-	-	-
-	-	3.504,72 100,00%	-	-	-	-	-	-
-	-	1.168,32 100,00%	-	-	-	-	-	-
-	-	1.168,32 100,00%	-	-	-	-	-	-
-	-	3.504,72 100,00%	-	-	-	-	-	-
-	-	7.301,28 100,00%	-	-	-	-	-	-
-	-	11.925,44 100,00%	-	-	-	-	-	-
-	-	5.962,72 100,00%	-	-	-	-	-	-
-	-	4.429,44 100,00%	-	-	-	-	-	-
-	-	4.429,44 100,00%	-	-	-	-	-	-
-	-	486,76 100,00%	-	-	-	-	-	-
-	-	486,76 100,00%	-	-	-	-	-	-
-	-	292,06 100,00%	-	-	-	-	-	-
-	-	1.216,88 100,00%	-	-	-	-	-	-
-	-	971,08 100,00%	-	-	-	-	-	-
-	-	2.312,08 100,00%	-	-	-	-	-	-
-	-	1.703,64 100,00%	-	-	-	-	-	-
-	-	1.216,88 100,00%	-	-	-	-	-	-
-	-	36.755,25 100,00%	-	-	-	-	-	-

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

SERVIÇO:	CONCLUSÃO DE PROJETO BÁSICO, PLANO DE SEGURANÇA E ESTUDOS AMBIENTAIS DA BARRAGEM CANHOTINHO, EM PERNAMBUCO (LOTE 1)	DATA BASE
LOCALIDADE:	MUNICÍPIO DE CANHOTINHO / PE	dez/25

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
4	PROJETO BÁSICO DE BARRAGEM	885.746,32									
4.1	PRODUTO 3 - ATUALIZAÇÃO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS	49.460,09 1,49%	-	-	49.460,09 100,00%	-	-	-	-	-	-
4.2	PRODUTO 4 - CONSOLIDAÇÃO DE BASE CARTOGRÁFICA E SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS DE APOIO	66.635,44 2,01%	-	-	66.635,44 100,00%	-	-	-	-	-	-
4.3	PRODUTO 5 - ESTUDOS GEOLÓGICOS E GEOTÉCNICOS	94.156,89 2,84%	-	-	-	94.156,89 100,00%	-	-	-	-	-
4.4	PRODUTO 6 - ESTUDOS DE VIABILIDADE, ALTERNATIVAS E RELATÓRIO TÉCNICO PRELIMINAR	336.157,21 10,13%	-	-	-	-	336.157,21 100,00%	-	-	-	-
4.5	PRODUTO 7 - PROJETO BÁSICO DE BARRAGEM	339.336,69 10,23%	-	-	-	-	-	339.336,69 100,00%	-	-	-
5	PLANO DE SEGURANÇA DE BARRAGEM	240.477,05									
5.1	PRODUTO 8 - PLANO DE SEGURANÇA DE BARRAGEM - VOLUME I, II, III, IV	95.689,92 2,88%	-	-	-	-	-	95.689,92 100,00%	-	-	-
5.2	PRODUTO 9 - PLANO DE SEGURANÇA DE BARRAGEM - VOLUME VI - PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA	133.221,48 4,02%	-	-	-	-	-	-	133.221,48 100,00%	-	-
5.3	EVENTOS INFORMATIVOS	11.565,65 0,35%	-	-	-	-	-	-	11.565,65 100,00%	-	-
6	ORÇAMENTO DE BARRAGEM	111.164,96									
6.1	PRODUTO 10 - ORÇAMENTOS DE BARRAGEM E ANEXOS	111.164,96 3,35%	-	-	-	-	-	-	-	-	111.164,96 100,00%
7	PROJETO BÁSICO E ORÇAMENTO DE OBRAS COMPLEMENTARES	142.001,80									
7.1	PRODUTO 11 - PROJETO BÁSICO E ORÇAMENTO DE OBRAS COMPLEMENTARES	142.001,80 4,28%	-	-	-	-	-	-	-	142.001,80 100,00%	-
8	MODELAGEM BIM	162.352,91									
8.1	PRODUTO 12 - MODELAGEM BIM DE BARRAGEM	92.235,68 2,78%	-	-	-	-	-	-	-	92.235,68 100,00%	-
8.2	PRODUTO 13 - MODELAGEM BIM DE OBRAS COMPLEMENTARES	70.117,23 2,11%	-	-	-	-	-	-	-	-	70.117,23 100,00%
9	LEVANTAMENTO CADASTRAL	330.614,06									
9.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	173.520,00 5,23%	-	-	-	-	-	-	173.520,00 100,00%	-	-
9.2	LEVANTAMENTO SOCIOECONÔMICO E AVALIAÇÃO PARA FINS DE DESAPROPRIAÇÃO	88.420,00 2,67%	-	-	-	-	-	-	88.420,00 100,00%	-	-
9.3	PRODUTO 14 - LEVANTAMENTO CADASTRAL PARA FINS DE DESAPROPRIAÇÕES E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA	68.674,06 2,07%	-	-	-	-	-	-	68.674,06 100,00%	-	-

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO		
SERVIÇO:	CONCLUSÃO DE PROJETO BÁSICO, PLANO DE SEGURANÇA E ESTUDOS AMBIENTAIS DA BARRAGEM CANHOTINHO, EM PERNAMBUCO (LOTE 1)	DATA BASE
LOCALIDADE:	MUNICÍPIO DE CANHOTINHO / PE	dez/25
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)
10	ESTUDOS AMBIENTAIS	638.390,42
10.1	PRODUTO 15 - CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL - EIA/RIMA	99.636,25 3,00%
10.2	PRODUTO 16 - INVENTÁRIO FLORESTAL - EIA/RIMA	85.679,25 2,58%
10.3	PRODUTO 17 - DIAGNÓSTICO AMBIENTAL - EIA/RIMA	78.337,17 2,36%
10.4	PRODUTO 18 - PROGNÓSTICO AMBIENTAL - EIA/RIMA	101.291,61 3,05%
10.5	PRODUTO 19 - PROGRAMAS AMBIENTAIS - EIA/RIMA	125.487,22 3,78%
10.6	PRODUTO 20 - PROJETO E ORÇAMENTO PARA CRIAÇÃO DE NOVA APP E REPOSIÇÃO FLORESTAL - EIA/RIMA	57.177,06 1,72%
10.7	PRODUTO 21 - AUDIÊNCIA PÚBLICA PARA FINS DE EIA/RIMA	31.020,72 0,94%
10.8	PRODUTO 22 - RELATÓRIO SOBRE IMPACTO AMBIENTAL - EIA/RIMA	59.761,14 1,80%
	TOTAL	3.317.652,29
VALOR MENSAL R\$		
VALOR MENSAL ACUMULADO R\$		
PERCENTUAL MENSAL		
PERCENTUAL MENSAL ACUMULADO		

MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
-	-	-	-	-	99.636,25 100,00%	-	-	-
-	-	-	-	-	85.679,25 100,00%	-	-	-
-	-	-	-	-	-	78.337,17 100,00%	-	-
-	-	-	-	-	-	-	101.291,61 100,00%	-
-	-	-	-	-	-	-	-	125.487,22 100,00%
-	-	-	-	-	-	57.177,06 100,00%	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	31.020,72 100,00%
-	-	-	-	-	-	-	-	59.761,14 100,00%
-	81.863,80	696.501,61	99.843,88	356.460,81	657.810,23	647.814,18	355.794,75	421.563,02
-	81.863,80	778.365,41	878.209,29	1.234.670,10	1.892.480,34	2.540.294,52	2.896.089,27	3.317.652,29
-	2,47%	20,99%	3,01%	10,74%	19,83%	19,53%	10,72%	12,71%
-	2,47%	23,46%	26,47%	37,22%	57,04%	76,57%	87,29%	100,00%