



## 1. PLANO DE INVESTIMENTOS.

### 1.1. QUADRO GERAL DE EQUIPAMENTOS.

FASE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (USD)	TOTAL (USD)
GABINET (PRÉ-CAMPO)			50 000
. Aquisição: Docs. históricos da area, fotos aéreas, mapas de localização, topográficas e imagens satélite, título de prospecção			50 000
FASE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (USD)	TOTAL (USD)
Implantação e reconhecimento			1 705 596
AEROMAGNETOMETRIA	1	250 000	250 000
MAGNETOMETRIA TERRESTRE	2	60 000	120 000
PERFURAÇÃO (DRILLING)	10x150m	300/m	450 000
LABORATÓRIO	Não amostras	-	30 000
Viaturas Toyota dupla Land cruiser 4x4	2	95 000	190 000
Camião Kamaz (transporte de meios)	1	165 000	165 000
Retroescavadora 428F	1	124 546	124 546
Trado mecânico (sonda) –auger hand drills	3	5 000	15 000
Equip. sucção 8” Kit complete-gravel pump 8”	1	150 000	150 000
Moto bomba Yanmar 2”	2	600	1 200
Moto bomba Yanmar 4”	1	3 600	3 600
Equip. de soldadura	1	5 000	5 000
Gerador 60 ka	2	30 000	60 000
Gerador 10 ka	1	10 000	10 000
Reservatório de água 10000L	1	1 250	1 250
Trailers de campo	5	12 000	60 000
Tendas big size	3	3 000	9 000
Central de comunicação HF	1	15 000	15 000
Walkie talk	5	1 200	6 000
Acampamento – cozinha, oficina, serralharia, wc, lavanderia, acessos, posto medico...			30 000
Despesas de manutenção			10 000
FASE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (USD)	TOTAL (USD)
Prospecção Geral			207 250
Viaturas Toyota dupla Land cruiser 4x4	2	95 000	190 000
Reservatório de água 10000L	1	1 250	1 250

Walkie talk	5	1 200	6 000
Despesas de manutenção			10 000
<b>FASE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO (USD)</b>	<b>TOTAL (USD)</b>
Prospecção detalhe			90 000
Tractor trado mecânico (sonda) grande diâmetro. Connected Big Auger	1	75 000	75 000
Despesas de manutenção			15 000
<b>FASE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO (USD)</b>	<b>TOTAL (USD)</b>
PESQUISA			3 282 599
Bulldozer D6R2	1	363 023	363 023
Pá-carregadora 950H	1	286 000	286 000
Retroescavadora 428F	1	124 546	124 546
Dumper 730C	1	445 529	445 529
Lavaria 20 TPH	1	218 846	218 846
Dragas/ 18"	2	407 818	815 636
Camião cisterna combustível 20000L	1	200 000	200 000
Camião Plataforma	1	215 000	215 000
Camião de lubrificação	1	220 000	220 000
Camião grua 30T	1	245 000	245 000
Gerador diesel 220ka	1	49 019	49 019
Mobiliário diverso	1	50 000	50 000
Despesas de manutenção	-	-	50 000

## 1.2. QUADRO DO PESSOAL E SALÁRIOS.

<b>FASE</b>	<b>QUANTIDADE POR FASE</b>	<b>CUSTOS SALARIAIS POR FASE USD/MÊS</b>	<b>CUSTOS DE SALÁRIOS CUMULATIVO USD/1 MÊS</b>
GABINET (PRÉ-CAMPO)	3 trab.	12 000	12 000
Diretor Geral	1		6 000
Geólogo senior	1		3 500
Eng. Topógrafo	1		2 500
<b>FASE</b>	<b>QUANTIDADE POR FASE</b>	<b>CUSTOS DE SALÁRIOS POR FASE USD/MÊS</b>	<b>CUSTOS DE SALÁRIOS CUMULATIVO USD/6 MESES</b>
Implantação e reconhecimento (6meses)	27 trab.	24 100	173 100
Diretor Geral	1	6 000	36 000
Diretor de operações	1	5 000	30 000
Geólogo senior	1	3 500	21 000
Eng. Topógrafo	1	2 500	15 000
Prospectores	2	1 000	12 000

Auxiliares prospectors	4	350	8 400
Técnico de comunicações	1	800	4 800
Logístico	1	1 000	6 000
Serralheiro polivalente	1	800	4 800
Motorista ligeiro	2	500	6 000
Motorista pesados	1	600	3 600
Motorista de engenhos mecânicos	1	800	4 800
Cozinheiro	1	600	3 600
Auxiliares	5	250	7 500
Segurança interna	4	400	9 600
<b>FASE</b>	<b>QUANTIDADE POR FASE</b>	<b>CUSTOS DE SALÁRIOS POR FASE USD/MÊS</b>	<b>CUSTOS DE SALÁRIOS CUMULATIVO USD/3 MESES</b>
Prospecção Geral (3 meses)	36 trab.	31 650	117 600
Diretor Geral	1	6 000	18 000
Diretor de operações	1	5 000	15 000
Geólogo senior	1	3 500	10 500
Diretor logístico e transporte	1	2 500	7 500
Diretor adm. e finanças	1	2 500	7 500
Eng. topógrafo	1	2 500	7 500
Prospectores	2	1 000	6 000
Auxiliares prospectors	4	350	4 200
Contabilista	1	1 500	4 500
Serralheiro polivalente	1	800	2 400
Técnico de saúde	1	600	1 800
Técnico de comunicações	1	800	2 400
Motorista ligeiro	4	500	6 000
Motorista pesados	1	600	1 800
Motorista de engenhos mecânicos	1	800	2 400
Cozinheiro	2	800	4 800
Serviços gerais	1	500	1 500
Auxiliares	5	400	6 000
Chefe segurança	1	600	1 800
Segurança interna	5	400	6 000
<b>FASE</b>	<b>QUANTIDADE POR FASE</b>	<b>CUSTOS DE SALÁRIOS POR FASE USD/MÊS</b>	<b>CUSTOS DE SALÁRIOS CUMULATIVO USD/3 MESES</b>
Prospecção detalhe (3 meses)	38 trab.	31 000	116 700
Diretor Geral	1	6 000	18 000

Diretor de operações	1	5 000	15 000
Geólogo senior	1	3 500	10 500
Diretor logístico	1	2 500	7 500
Diretor adm. e finanças	1	2 500	7 500
Eng. topógrafo	1	2 500	7 500
Contabilista	1	1 500	4 500
Serralheiro polivalente	1	800	2 400
Técnico de saúde	1	600	1 800
Técnico de comunicações	1	800	2 400
Motorista ligeiro	4	500	6 000
Motorista pesados	1	600	1 800
Operador engenhos mecânicos	1	800	2 400
Cozinheiro	2	800	4 800
Serviços gerais	2	400	2 400
Auxiliares	10	400	12 000
Lavandaria	2	400	2 400
Chefe segurança	1	600	1 800
Segurança interna	5	400	6 000
<b>FASE</b>	<b>QUANTIDADE POR FASE</b>	<b>CUSTOS SALARIAIS POR FASE USD/MÊS</b>	<b>CUSTOS SALARIAIS CUMULATIVO USD/12 MESES</b>
PESQUISA (12 Meses)	50 trab.	32 600	579 600
Diretor Geral	1	6 000	72 000
Diretor de operações	1	5 000	60 000
Geólogo senior	1	3 500	42 000
Diretor logístico	1	2 500	30 000
Diretor adm. e finanças	1	2 500	30 000
Eng. topógrafo	1	2 500	30 000
Contabilista	1	1 500	18 000
Serralheiro polivalente	1	800	9 600
Técnico de saúde	1	600	7 200
Técnico de comunicações	1	800	9 600
Motorista ligeiro	4	500	24 000
Motorista pesados	6	600	43 200
Operador engenhos mecânicos	4	800	38 400
Cozinheiro	2	800	19 200
Lavandaria	2	400	9 600
Serviços gerais	2	400	9 600
Auxiliares	10	400	48 000
Mecânico de engenhos pesados	2	1500	36 000
Ajudante de mecânica	2	500	12 000
Chefe segurança	1	600	7 200
Segurança interna	5	400	24 000

FASE	QUANTIDADE POR FASE	CUSTOS SALARIAIS POR FASE USD/MÊS	CUSTOS SALARIAIS CUMULATIVO USD/2 MESES
Cálculo de reservas e EVTE (2 meses)	48 trab.	31 900	93 800
Diretor Geral	1	6 000	12 000
Diretor de operações	1	5 000	10 000
Geólogo senior	1	3 500	7 000
Diretor logístico	1	2 500	5 000
Diretor adm. e finanças	1	2 500	5 000
Eng. topógrafo	1	2 500	5 000
Contabilista	1	1 500	3 000
Serralheiro polivalente	1	800	1 600
Técnico de saúde	1	600	1 200
Técnico de comunicações	1	800	1 600
Motorista ligeiro	4	500	4 000
Motorista pesados	6	600	7 200
Operador engenhos mecânicos	4	800	6 400
Ajudante de mecânica	2	500	2 000
Cozinheiro	2	800	3 200
Lavandaria	2	800	3 200
Serviços gerais	2	800	3 200
Auxiliares	10	400	8 000
Chefe segurança	1	600	1 200
Segurança interna	5	400	4 000

### 1.3. QUADRO GERAL DE LOGÍSTICA.

FASE	QUANTIDADE	CUSTOS KIT/MÊS (USD)	TOTAL USD/1 MÊS
PRÉ-CAMPO			
FASE	QUANTIDADE	CUSTOS KIT/MÊS (USD)	TOTAL USD/6 MÊS
Implantação Reconhecimento TRAB. 27			120 000
Alimentação	1 kit	13 500	81 000
Combustível diesel	1 cisterna 20000L	13500x2	27 000
Lubrificantes	1 kit	6 000 x 2	12 000
FASE	QUANTIDADE	CUSTOS KIT/MÊS (USD)	TOTAL USD/3 MÊS
Prospecção Geral 36 trab.			70 800
Alimentação	1 kit	17 100	51 300

Combustível diesel	1 cisterna 20000L	13 500	13 500
Lubrificantes	1 kit	6 000	6 000
<b>FASE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>CUSTOS KIT/MÊS (USD)</b>	<b>TOTAL USD/3 MÊS</b>
Prospecção detalhe 38 trab.			71 100
Alimetação	1 kit	17 200	51 6000
Combustível diesel	1 cisterna 20000L	13 500	13 500
Lubrificantes	1 kit	6 000	6 000
<b>FASE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>CUSTOS KIT/MÊS (USD)</b>	<b>TOTAL USD/12 MÊS</b>
PESQUISA 50 trab.			385 800
Alimetação	Kit (12 meses)	13 500 x 4	307 800
Combustível diesel	4 cisterna 20000L	6 000 x 4	54 000
Lubrificantes	Kit (12 meses)		24 000
<b>FASE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>CUSTOS KIT/MÊS (USD)</b>	<b>TOTAL USD/2 MÊS</b>
Cálculo de reservas e EVTE 48 trab.			70 800
Alimetação	1 kit	25 650	51 300
Combustível diesel	1 cisterna 20000L	13 500	13 500
Lubrificantes	1 kit	6 000	6 000

#### 1.4. QUADRO GERAL DE INVESTIMENTOS.

<b>FASES</b>	<b>TEMPO (meses)</b>	<b>EQUIPAMENTO (Usd)</b>	<b>SALÁRIO (Usd)</b>	<b>LOGISTICA (Usd)</b>	<b>TOTAL FASE (Usd)</b>
PRÉ-CAMPO	1	50 000	12 000	-	62 000
Implantação e reconhecimento	6	1 705 596	173 100	120 000	1 998 696
Prospecção geral	3	207 250	117 600	70 800	395 650
Prospecção detalhe	3	90 000	116 700	71 100	277 800
Pesquisa	12	3 282 599	579 600	385 800	4 247 999
Cálculo reservas e EVTE	2		93 800	70 800	164 600
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>27</b>	<b>5 335 445</b>	<b>1 092 800</b>	<b>718 500</b>	<b>7 146 745</b>

**1.5. QUADRO GERAL DE INVESTIMENTOS/ +10% CONTIGÊNCIAS**

<b>FASES</b>	<b>TEMPO (meses)</b>	<b>EQUIPAMENTO (Usd)</b>	<b>SALÁRIO (Usd)</b>	<b>LOGÍSTICA (Usd)</b>	<b>TOTAL FASE (Usd)</b>
PRÉ-CAMPO	1	50 000	12 000	-	62 000
Implantação e reconhecimento	6	1 705 596	173 100	120 000	1 998 696
Prospecção geral	3	207 250	117 600	70 800	395 650
Prospecção detalhe	3	90 000	116 700	71 100	277 800
Pesquisa	12	3 282 599	579 600	385 800	4 247 999
Cálculo reservas e EVTE	2		93 800	70 800	164 600
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>27</b>	<b>5 335 445</b>	<b>1 092 800</b>	<b>718 500</b>	<b>7 861 419 , 50</b>