

CUSTO TOTAL DE PROPRIEDADE	
Cenário 3 - desenvolvimento e manutenção de sistemas informatizado	
1. Identificação da Solução	
Descrição da Solução:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de Tecnologia da Informação – TI envolvendo desenvolvimento e manutenção de sistemas informatizado
Identificação Abreviada:	Cenário 3 - desenvolvimento e manutenção de sistemas informatizado

2. Custos estimados de Contratação				
Descrição	Quantidade Estimada	Valor Unitário	Valor Total	Observações / Memória de Cálculo
GERPRO – Gerente de projeto de TI	120	35.212,32	R\$ 4.225.478,40	Quantidade de perfis profissionais estimados para o período de 12 meses
DESENV-01 – Desenvolvedor de Software - Júnior	120	15.990,00	R\$ 1.918.800,00	
DESENV-02 – Desenvolvedor de Software - Pleno	480	25.605,81	R\$ 12.290.788,80	
DESENV-03 – Desenvolvedor de Software - Sênior	600	36.855,00	R\$ 22.113.000,00	
ARQSOF02 – Arquiteto de Software - Sênior	36	43.018,07	R\$ 1.548.650,52	
ANR-03 – Analista de Negócios/Requisitos Sênior	180	26.273,36	R\$ 4.729.204,80	
ADADOS-02 - Administrador de Dados Pleno	12	18.976,54	R\$ 227.718,48	
ABI-02 - Analista de BI Pleno	12	25.286,38	R\$ 303.436,56	Soma do valor dos perfis para o período de 12 meses
Custo Estimado Total Contratação:			R\$ 47.357.077,56	

3. Custos de Operação/Execução			
Descrição	Ano 1		
	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Custos administrativos (pregão eletrônico)	1	R\$ 65.445,20	R\$ 65.445,20
Custos com : água, transporte, alimentação, infraestrutura elétrica e lógica	0	0	R\$ -
Custo Estimado Operação - Ano 1:			R\$ 65.445,20

*Os custos administrativos são pagos apenas no ano 1

ANÁLISE DE CUSTOS TOTAIS DE PROPRIEDADE - Cenário 3 - desenvolvimento e manutenção de sistemas informatizado

Descrição dos elementos de custos	Estimativa de TCO ao longo dos anos						CUSTO TOTAL
	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5		
GERPRO – Gerente de projeto de TI	R\$ 4.225.478,40	R\$ 4.376.327,98	R\$ 4.532.562,89	R\$ 4.694.375,38	R\$ 4.861.964,58	R\$	22.690.709,23
DESENV-01 – Desenvolvedor de Software - Júnior	R\$ 1.918.800,00	R\$ 1.987.301,16	R\$ 2.058.247,81	R\$ 2.131.727,26	R\$ 2.207.829,92	R\$	10.303.906,15
DESENV-02 – Desenvolvedor de Software - Pleno	R\$ 12.290.788,80	R\$ 12.729.569,96	R\$ 13.184.015,61	R\$ 13.654.684,96	R\$ 14.142.157,22	R\$	66.001.216,55
DESENV-03 – Desenvolvedor de Software - Sênior	R\$ 22.113.000,00	R\$ 22.902.434,10	R\$ 23.720.051,00	R\$ 24.566.856,82	R\$ 25.443.893,61	R\$	118.746.235,52
ARQSOF02 – Arquiteto de Software - Sênior	R\$ 1.548.650,52	R\$ 1.603.937,34	R\$ 1.661.197,91	R\$ 1.720.502,67	R\$ 1.781.924,62	R\$	8.316.213,06
ANR-03 – Analista de Negócios/Requisitos Sênior	R\$ 4.729.204,80	R\$ 4.898.037,41	R\$ 5.072.897,35	R\$ 5.253.999,78	R\$ 5.441.567,57	R\$	25.395.706,91
ADADOS-02 - Administrador de Dados Pleno	R\$ 227.718,48	R\$ 235.848,03	R\$ 244.267,80	R\$ 252.988,17	R\$ 262.019,84	R\$	1.222.842,32
ABI-02 - Analista de BI Pleno	R\$ 303.436,56	R\$ 314.269,25	R\$ 325.488,66	R\$ 337.108,60	R\$ 349.143,38	R\$	1.629.446,44
Custos administrativos (pregão eletrônico)	R\$ 65.445,20					R\$	65.445,20
TOTAL	R\$ 47.422.522,76	R\$ 49.047.725,23	R\$ 50.798.729,02	R\$ 52.612.243,65	R\$ 54.490.500,74	R\$	254.371.721,40

* Variação acumulada do ICTI de 3,57% nos últimos doze meses, contados de outubro de 2025

Descrição dos elementos de custos	Estimativa de TCO ao longo dos anos						CUSTO TOTAL
	ANO 6	ANO 7	ANO 8	ANO 9	ANO 10		
GERPRO – Gerente de projeto de TI	R\$ 5.035.536,72	R\$ 5.215.305,38	R\$ 5.401.491,78	R\$ 5.594.325,04	R\$ 5.794.042,44	R\$	27.040.701,37
DESENV-01 – Desenvolvedor de Software - Júnior	R\$ 2.286.649,45	R\$ 2.368.282,83	R\$ 2.452.830,53	R\$ 2.540.396,58	R\$ 2.631.088,74	R\$	12.279.248,14
DESENV-02 – Desenvolvedor de Software - Pleno	R\$ 14.647.032,23	R\$ 15.169.931,28	R\$ 15.711.497,83	R\$ 16.272.398,30	R\$ 16.853.322,92	R\$	78.654.182,56
DESENV-03 – Desenvolvedor de Software - Sênior	R\$ 26.352.240,61	R\$ 27.293.015,60	R\$ 28.267.376,25	R\$ 29.276.521,59	R\$ 30.321.693,41	R\$	141.510.847,46
ARQSOF02 – Arquiteto de Software - Sênior	R\$ 1.845.539,33	R\$ 1.911.425,08	R\$ 1.979.662,96	R\$ 2.050.336,92	R\$ 2.123.533,95	R\$	9.910.498,24
ANR-03 – Analista de Negócios/Requisitos Sênior	R\$ 5.635.831,54	R\$ 5.837.030,72	R\$ 6.045.412,72	R\$ 6.261.233,95	R\$ 6.484.760,01	R\$	30.264.268,94
ADADOS-02 - Administrador de Dados Pleno	R\$ 271.373,95	R\$ 281.062,00	R\$ 291.095,91	R\$ 301.488,04	R\$ 312.251,16	R\$	1.457.271,07
ABI-02 - Analista de BI Pleno	R\$ 361.607,80	R\$ 374.517,20	R\$ 387.887,46	R\$ 401.735,04	R\$ 416.076,98	R\$	1.941.824,48
Custo Estimado Total Contratação:						R\$	-
TOTAL	R\$ 56.435.811,62	R\$ 58.450.570,10	R\$ 60.537.255,45	R\$ 62.698.435,47	R\$ 64.936.769,61	R\$	557.430.563,64

Análise de Indicadores de viabilidade financeira de projetos			
Cenário		Custo Total em 10 anos	Valor Presente Líquido
3	0	R\$ 557.430.563,64	R\$ 484.722.229,25
Taxa Selic Anual:	15%		