



COMP 01									
ESTUDOS DE TRAÇADO									
Item	Cód. Aux.	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unitário	Custo total	BDI	Preço Unitário	Preço Total
1.1.1	P8061	Engenheiro coordenador	mês	1,00	R\$ 34.627,88	R\$ 34.627,88	44,90%	R\$ 50.175,80	R\$ 50.175,80
1.1.2	P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	2,00	R\$ 24.746,41	R\$ 49.492,82	44,90%	R\$ 35.857,55	R\$ 71.715,10
1.1.3	P8151	Topógrafo	mês	4,00	R\$ 5.732,91	R\$ 22.931,64	44,90%	R\$ 8.306,99	R\$ 33.227,95
1.1.4	P8028	Auxiliar de topografia	mês	8,00	R\$ 4.206,32	R\$ 33.650,56	44,90%	R\$ 6.094,96	R\$ 48.759,66
1.1.5	P9848	Desenhista	mês	2,00	R\$ 8.561,46	R\$ 17.122,91	44,90%	R\$ 12.405,55	R\$ 24.811,10
					Custo	R\$ 157.825,81			
					BDI	R\$ 70.863,79			
								TOTAL	R\$ 228.689,60
COMP 02									
ESTUDOS GEOTÉCNICOS									
Item	Cód. Aux.	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unitário	Custo total	BDI	Preço Unitário	Preço Total
1.1.1	P8061	Engenheiro coordenador	mês	1,00	R\$ 34.627,88	R\$ 34.627,88	44,90%	R\$ 50.175,80	R\$ 50.175,80
1.1.2	P8061	Engenheiro de projetos pleno	mês	4,00	R\$ 24.746,41	R\$ 98.985,64	44,90%	R\$ 35.857,55	R\$ 143.430,19
1.2.1	P8081	Geólogo pleno	mês	4,00	R\$ 25.313,93	R\$ 101.255,72	44,90%	R\$ 36.679,88	R\$ 146.719,54
1.2.4	P8027	Auxiliar de laboratório	mês	4,00	R\$ 4.502,48	R\$ 18.009,92	44,90%	R\$ 6.524,09	R\$ 26.096,37
1.2.2	P8098	Laboratorista	mês	4,00	R\$ 5.548,70	R\$ 22.194,80	44,90%	R\$ 8.040,07	R\$ 32.160,27
1.1.5	P9848	Desenhista	mês	1,00	R\$ 8.561,46	R\$ 8.561,46	44,90%	R\$ 12.405,55	R\$ 12.405,55
1.2.3	Cotação 01	Sondagem percussiva c/ SPT determinado cada 1,0m até 5m	m	1.745,00	R\$ 196,26	R\$ 342.465,53	29,41%	R\$ 253,97	R\$ 443.184,64
1.2.4	Cotação 02	Sondagem rotativa BWG 2m com testemunho	m	698,00	R\$ 618,02	R\$ 431.379,59	29,41%	R\$ 799,78	R\$ 558.248,32
1.2.5	Cotação 02	Sondagem a Trado diâmetro 4" COM 3 amostras	m	1.047,00	R\$ 146,85	R\$ 153.755,54	29,41%	R\$ 190,04	R\$ 198.975,05
1.2.6	Cotação 03	Mobilização e desmobilização de sondagem	vb	1,00	R\$ 151.978,57	R\$ 151.978,57	29,41%	R\$ 196.675,46	R\$ 196.675,46
					Custo	R\$ 1.363.214,64			
					BDI	R\$ 444.856,55			
								TOTAL	R\$ 1.808.071,19
COMP 03									
ESTUDOS HIDRÁULICOS									
Item	Cód. Aux.	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unitário	Custo total	BDI	Preço Unitário	Preço Total
1.1.1	P8061	Engenheiro coordenador	mês	1,00	R\$ 34.627,88	R\$ 34.627,88	44,90%	R\$ 50.175,80	R\$ 50.175,80
1.1.2	P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	2,00	R\$ 24.746,41	R\$ 49.492,82	44,90%	R\$ 35.857,55	R\$ 71.715,10
1.1.5	P9848	Desenhista	mês	2,00	R\$ 8.561,46	R\$ 17.122,91	44,90%	R\$ 12.405,55	R\$ 24.811,10
1.3.1	P8054	Engenheiro agrônomo júnior	mês	2,00	R\$ 24.215,01	R\$ 48.430,02	44,90%	R\$ 35.087,55	R\$ 70.175,10
					Custo	R\$ 149.673,63			
					BDI	R\$ 67.203,46			
								TOTAL	R\$ 216.877,09
COMP 04									
ESTUDOS COMPLEMENTARES: MECÂNICOS, ELÉTRICOS, ESTRUTURAIS, VIÁRIOS									
Item	Cód. Aux.	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unitário	Custo total	BDI	Preço Unitário	Preço Total
1.1.1	P8061	Engenheiro coordenador	mês	1,00	R\$ 34.627,88	R\$ 34.627,88	44,90%	R\$ 50.175,80	R\$ 50.175,80
1.1.2	P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	2,00	R\$ 24.746,41	R\$ 49.492,82	44,90%	R\$ 35.857,55	R\$ 71.715,10
1.1.5	P9848	Desenhista	mês	2,00	R\$ 8.561,46	R\$ 17.122,91	44,90%	R\$ 12.405,55	R\$ 24.811,10
					Custo	R\$ 101.243,61			
					BDI	R\$ 45.458,38			
								TOTAL	R\$ 146.701,99
COMP 05									
DESPESAS GERAIS									
Item	Cód. Aux.	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unitário	Custo total	BDI	Preço Unitário	Preço Total
1.5.1	E8891	Veículo leve picape 4x4 capacidade 1,10 t 147kW (sem motorista)	mês	2,00	R\$ 11.250,72	R\$ 22.501,44	44,90%	R\$ 16.302,29	R\$ 32.604,59
1.5.2	E8890	Veículo leve 53kW (com motorista)	mês	2,00	R\$ 5.109,12	R\$ 10.218,24	44,90%	R\$ 7.403,11	R\$ 14.806,23
1.5.3	B8951	Imóvel Comercial (2,55% do CMCC - SINAPI)	m²	90,00	R\$ 48,89	R\$ 4.400,10	44,90%	R\$ 70,84	R\$ 6.375,74
1.5.4	B8957	Laboratório de solos	mês	1,00	R\$ 3.458,86	R\$ 3.458,86	44,90%	R\$ 5.011,89	R\$ 5.011,89
1.5.5	B8958	Topografia	mês	1,00	R\$ 4.674,40	R\$ 4.674,40	44,90%	R\$ 6.773,21	R\$ 6.773,21
					Custo	R\$ 45.253,04			
					BDI	R\$ 20.318,61			
								TOTAL	R\$ 65.571,65
COMP 06									
DESENVOLVIMENTO DOS ANTEPROJETOS DE ENGENHARIA									
Item	Cód. Aux.	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unitário	Custo total	BDI	Preço Unitário	Preço Total
1.1.1	P8061	Engenheiro coordenador	mês	2,00	R\$ 34.627,88	R\$ 69.255,76	44,90%	R\$ 50.175,80	R\$ 100.351,60
1.1.2	P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	4,00	R\$ 24.746,41	R\$ 98.985,64	44,90%	R\$ 35.857,55	R\$ 143.430,19
1.1.5	P9848	Desenhista	mês	2,00	R\$ 8.561,46	R\$ 17.122,91	44,90%	R\$ 12.405,55	R\$ 24.811,10
					Custo	R\$ 185.364,31			
					BDI	R\$ 83.228,58			
								TOTAL	R\$ 268.592,89
COMP 07									
ANTEPROJETO DE AFETAÇÃO FUNDIÁRIA									
Item	Cód. Aux.	Descrição	Unid	Quantidade	Custo Unitário	Custo total	BDI	Preço Unitário	Preço Total
2.2.1	5.33 AETESP	Estudo de documentação e contato com vizinhos para obtenção da carta de anuência , para georeferenciamento de imóveis rurais	h	2,00	R\$ 385,60	R\$ 771,20	44,90%	R\$ 558,73	R\$ 1.117,47
1.1.4	P8147	Técnico de obras	mês	0,01	R\$ 6.988,73	R\$ 79,42	44,90%	R\$ 10.126,67	R\$ 115,08
1.1.5	P9848	Desenhista	mês	0,01	R\$ 8.561,46	R\$ 97,29	44,90%	R\$ 12.405,55	R\$ 140,97
					Custo	R\$ 947,91			
					BDI	R\$ 425,61			
								TOTAL	R\$ 1.373,52





25220000011014

Nome do documento: COMPOSICOES - JAGUARI.pdf

Documento assinado por

Guilherme Saldanha Ferreira
Henrique Jose dos Santos Junior

Órgão/Grupo/Matrícula

SOP / DEOBC / 4933710
SOP / DEOBC / 450803301

Data

25/04/2025 15:27:36
25/04/2025 15:29:28

