



2522000011090

COMP 01		ESTUDOS DE TRAÇADO				Produção da equipe:				01un
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				Produção da equipe:				01un
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	1.485,00	R\$ 196,26	R\$ 291.439,15	29,41%	R\$ 253,97	R\$ 377.151,40	
1.2.4	Cotação 05	Sondagem rotativa BIWG 2m com testemunho	m	594,00	R\$ 618,02	R\$ 367.105,26	29,41%	R\$ 799,78	R\$ 475.070,92	
1.2.5	Cotação 02	Sondagem a Trado diâmetro 4" COM 3 amostras	m	891,00	R\$ 146,85	R\$ 130.846,41	29,41%	R\$ 190,04	R\$ 169.328,34	
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\$ 1.225.004,80				
					BDI	R\$ 404.209,04	33,00%	BDI PONDERADO		
TOTAL									R\$ 1.629.213,84	

COMP 03		ESTUDOS HIDRÁULICOS				Produção da equipe:				01un
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				Produção da equipe:				01un
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				Produção da equipe:				01 mês
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				Produção da equipe:				01 conj
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				Produção da equipe:				01 propriedade
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	





25220000011090

Nome do documento: PLANILHA DE COMPOSICOES - Atualizada.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Guilherme Saldanha Ferreira

SOP / DEOBC / 4933710

04/08/2025 14:31:10

Henrique Jose dos Santos Junior

SOP / DEOBC / 450803301

04/08/2025 14:52:38

