

ANEXO II

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS



HASH: b4e1e0ee3b677cdeb47c4fb296bd93e4252988820265a0392219143f48e9bf. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/WHV-JCL9-FNZN-JUX4>. Assinado por: NADYNE LOUISE DA SILVA CHURE em 13/05/2025. Juntado em 14/05/2025 08:18:13 por NADYNE CHURE.



SINFRACAP202538260A



ANEXO II - PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

O Orçamento Referencial foi elaborado levando-se em conta a sequência de atividades necessárias à realização dos serviços de elaboração de Planos Aeroportuário e seus respectivos Projetos de Engenharia, tendo como premissa, a quantidade de profissionais necessários e suas respectivas produtividades.

Para a composição dos preços referenciais deste orçamento foi utilizado a Tabela de Preços de Consultoria do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transporte - DNIT, instituída pela Resolução N° 11, de 21 de agosto de 2020 e atualizada em sua última versão para a data base de outubro de 2024.

Para a estimativa de custo de ensaios técnicos foi utilizado como base de dados as Tabelas de referência do DAER-RS, DER-SP e DER-MG, conforme abaixo.

Os tributos considerados de natureza direta e personalista, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos na composição das Taxas, nos termos do art. 9º, II, do Decreto 7.983, de 2013 (TCU, Súmula 254).

As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na composição das Taxas correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.

As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição das Taxas, compatíveis às alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida no Anexo IV da Lei Complementar 123/2006.

A composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae, etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar.

As contratadas deverão informar anualmente à SINFRA a sua opção tributária durante o período de vigência do contrato.

O presente orçamento referencial foi calculado com base em uma contratação em 01 Lote, de modo que é listado a seguir Respetivo valor referencial orçado.

- **Lote 1** – Elaboração de Estudos, Projetos Básicos e Projetos Executivos de Implantação de Aeroporto, inclusive estudos para fins de licenciamento ambiental, com os respectivos Planos Aeroportuários (PBZPA e PBZR). – Paranatinga – MT:
 - **R\$ 280.065,20** (duzentos e oitenta mil e sessenta e cinco reais e vinte centavos);

O valor total orçado para a contratação foi de **R\$ 280.065,20** (duzentos e oitenta mil e sessenta e cinco reais e vinte centavos).

CUSTOS DE MÃO DE OBRA E ENCARGOS

Para a elaboração deste relatório de orçamento, foram utilizados como base referencial de preços os valores presentes no **RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA** “Tabela 01 – Consolidação dos custos de mão de obra – Tabela de Preços de Consultoria – mês de referência: outubro de 2024”.

Assinado por: NADYNE LOUISE DA SILVA CHURE em 13/05/2025. Juntado em 14/05/2025 08:18:13 por NADYNE CHURE.



SINFRA-PRO-2025/003639



O Relatório de Consolidação dos Custos de Mão de Obra é instituído pela Resolução N° 11 de 21 de agosto de 2020¹, e é atualizado periodicamente.

Apresentamos a seguir a referida Tabela com os custos referenciais para Mão de Obra bem como os Encargos Sociais e Encargos totais. Ressaltando que foi realizado a conversão de custo de mão de obra horário, conforme orienta a PORTARIA N° 5047, DE 21 DE AGOSTO DE 2020.

ESTIMATIVA DE CUSTO DE ENSAIOS TÉCNICOS								
Ensaio de Laboratório	BANCO	COD FONTE	Custo Unitário	Base	Reajuste Base	*Reajuste 10/2024	Índice	Valor ajustado
Proctor Normal	DER - SP	21.07.14	R\$ 185,95	jun/23	282,935	299,182	0,0574	R\$ 196,63
Proctor Modificado	DER - MG	ED-49557	R\$ 195,89	jun/22	266,491	299,182	0,1227	R\$ 219,92
Densidade Aparente	DER - SP	21.07.03	R\$ 107,27	jun/23	282,935	299,182	0,0574	R\$ 113,43
Densidade Real	DER - MG	ED-49561	R\$ 47,07	jun/22	266,491	299,182	0,1227	R\$ 52,84
Teor de Umidade	DER - SP	21.07.02	R\$ 50,05	jun/23	282,935	299,182	0,0574	R\$ 52,92
Peso Específico dos sólidos	DAER-RS	09.03.06	R\$ 98,60	jan/22	258,009	299,182	0,1596	R\$ 114,33
Granulometria por peneiramento e sedimentação	DER - SP	21.07.04	R\$ 278,97	jun/23	282,935	299,182	0,0574	R\$ 294,99
Determinação de Limite de Liquidez (LL)	DER - MG	ED-49553	R\$ 75,00	jun/22	266,491	299,182	0,1227	R\$ 84,20
Determinação de Limite de Plasticidade (LP)	DER - MG	ED-49554	R\$ 75,00	jun/22	266,491	299,182	0,1227	R\$ 84,20
Adesividade	DAER-RS	09.03.04	R\$ 439,60	jan/22	258,009	299,182	0,1596	R\$ 509,75
Abrasão "Los Angeles"	DAER-RS	09.03.02	R\$ 221,80	jan/22	258,009	299,182	0,1596	R\$ 257,19
Determinação de Equivalente de Areia	DAER-RS	09.03.01	R\$ 108,00	jan/22	258,009	299,182	0,1596	R\$ 125,23
Índice de Suporte Califórnia (ISC)	DER - SP	09.03.01	R\$ 314,73	jun/23	282,935	299,182	0,0574	R\$ 332,80
Sondagem a percussão ate 15m	DER - SP	21.01.01	R\$ 228,55	out/24	282,935	299,182	0,0574	R\$ 241,67
Sondagem a trado profundidade 5 a 10m	DER - SP	21.01.30.99	R\$ 195,94	out/24	282,935	299,182	0,0574	R\$ 207,19
Abertura de poço de inspeção	DER - SP	21.07.01	R\$ 1.072,93	jun/23	282,935	299,182	0,0574	R\$ 1.134,54
*CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)								
DAER								
https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202207/26161452-tabela-de-taxas-e-tarifas-daer-2022-1.pdf								
DER-MG								
https://www.der.mg.gov.br/files/2277/0392023/27714/ANEXO-XII-%E2%80%93-Planilha---SEI-62345953.pdf								
DER-SP								
http://200.144.30.103/tpu-internet/								

¹ <https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/custos-e-pagamentos-dnit/engenharia-consultiva/tabela-de-precos-de-consultoria-resolucao-no-11-2020/resolucao-11-2020.pdf>



SINFRA-PRO-2025/003639

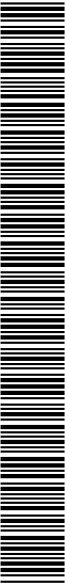




TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA
Relatório de Consolidação de Custos de Mão de Obra - mês de referência: outubro de 2024

Código	Categoria	Unid.	Salário	Encargos Sociais		Encargos Complementares										Encargos Adicionais						Encargos Totais		Valor Total
						Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exame Ocupacional		Cesta Básica		Assistência Médica		Seguro de Vida				
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
Profissionais mensalistas																								
P8001	Advogado júnior	mês	4.782,51	79,29%	3.792,06	15,40%	736,74	0,54%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,06%	2,77	0,00%	0,00	6,24%	298,29	0,21%	9,98	101,74%	4.865,86	9.648,37
P8002	Advogado pleno	mês	6.376,68	79,29%	5.056,07	11,55%	736,74	0,41%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,04%	2,77	0,00%	0,00	4,68%	298,29	0,16%	9,98	96,13%	6.129,87	12.506,56
P8003	Advogado sênior	mês	11.816,10	79,29%	9.370,57	6,23%	736,74	0,22%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,77	0,00%	0,00	2,52%	298,29	0,08%	9,98	88,38%	10.444,37	22.262,48
P8007	Analista de desenvolvimento de sistemas júnior	mês	4.514,22	79,62%	3.594,22	16,32%	736,74	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,08%	3,66	0,00%	0,00	6,61%	298,29	0,22%	9,98	102,85%	4.642,90	9.157,11
P8008	Analista de desenvolvimento de sistemas pleno	mês	5.737,51	79,62%	4.568,20	12,84%	736,74	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,06%	3,66	0,00%	0,00	5,20%	298,29	0,17%	9,98	97,90%	5.616,88	11.354,38
P8009	Analista de desenvolvimento de sistemas sênior	mês	10.091,23	79,62%	8.034,64	7,30%	736,74	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,04%	3,66	0,00%	0,00	2,96%	298,29	0,10%	9,98	90,01%	9.083,31	19.174,54
P8013	Arquiteto júnior	mês	12.002,00	79,27%	9.513,99	6,14%	736,74	0,22%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,56	0,00%	0,00	2,49%	298,29	0,08%	9,98	88,22%	10.587,58	22.589,58
P8014	Arquiteto pleno	mês	12.958,27	79,27%	10.272,02	5,69%	736,74	0,20%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,56	0,00%	0,00	2,30%	298,29	0,08%	9,98	87,56%	11.345,62	24.303,89
P8015	Arquiteto sênior	mês	15.913,47	79,27%	12.614,61	4,63%	736,74	0,16%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,56	0,00%	0,00	1,87%	298,29	0,06%	9,98	86,02%	13.688,20	29.601,67
P8019	Assistente social júnior	mês	3.271,83	80,11%	2.621,06	22,52%	736,74	0,80%	26,02	0,00%	0,00	0,69%	22,72	0,13%	4,25	0,00%	0,00	9,12%	298,29	0,31%	9,98	113,67%	3.719,07	6.990,90
P8020	Assistente social pleno	mês	4.362,44	80,11%	3.494,75	16,89%	736,74	0,60%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,10%	4,25	0,00%	0,00	6,84%	298,29	0,23%	9,98	104,76%	4.570,03	8.932,47
P8021	Assistente social sênior	mês	7.391,94	80,11%	5.921,68	9,97%	736,74	0,35%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,06%	4,25	0,00%	0,00	4,04%	298,29	0,14%	9,98	94,66%	6.996,96	14.388,90
P8025	Auxiliar	mês	1.613,42	81,66%	1.317,52	45,66%	736,74	1,96%	31,68	0,10%	1,62	7,58%	122,23	0,38%	6,15	0,00%	0,00	18,49%	298,29	0,62%	9,98	156,45%	2.524,21	4.137,63
P8026	Auxiliar administrativo	mês	1.894,53	80,15%	1.518,47	38,99%	736,74	0,00%	0,00	0,00%	0,00	5,56%	105,36	0,20%	3,77	0,00%	0,00	15,74%	298,29	0,53%	9,98	141,07%	2.672,62	4.567,15
P8027	Auxiliar de laboratório	mês	1.785,41	80,33%	1.434,22	41,26%	736,74	1,77%	31,68	0,19%	3,35	6,27%	111,91	0,23%	4,06	0,00%	0,00	16,71%	298,29	0,56%	9,98	147,32%	2.630,22	4.415,63
P8028	Auxiliar de topografia	mês	1.613,42	80,56%	1.299,77	45,66%	736,74	1,96%	31,68	0,09%	1,41	7,58%	122,23	0,27%	4,40	0,00%	0,00	18,49%	298,29	0,62%	9,98	155,23%	2.504,50	4.117,62
P8032	Biólogo júnior	mês	3.246,35	79,69%	2.587,02	22,69%	736,74	0,80%	26,02	0,00%	0,00	0,75%	24,25	0,11%	3,59	0,00%	0,00	9,19%	298,29	0,31%	9,98	113,54%	3.685,89	6.932,24
P8033	Biólogo pleno	mês	4.328,47	79,69%	3.449,36	17,02%	736,74	0,60%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,08%	3,59	0,00%	0,00	6,89%	298,29	0,23%	9,98	104,52%	4.523,98	8.852,45
P8034	Biólogo sênior	mês	7.719,16	79,69%	6.151,40	9,54%	736,74	0,34%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,05%	3,59	0,00%	0,00	3,86%	298,29	0,13%	9,98	93,61%	7.226,02	14.945,17
P8038	Chefe de escritório	mês	3.482,48	79,41%	2.765,44	21,16%	736,74	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,29%	10,08	0,09%	3,07	0,00%	0,00	8,57%	298,29	0,29%	9,98	109,80%	3.823,60	7.306,09
P8040	Contador júnior	mês	4.191,91	79,39%	3.327,95	17,58%	736,74	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,07%	2,73	0,00%	0,00	7,12%	298,29	0,24%	9,98	104,38%	4.375,69	8.567,60
P8041	Contador pleno	mês	5.589,21	79,39%	4.437,27	13,18%	736,74	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,05%	2,73	0,00%	0,00	5,34%	298,29	0,18%	9,98	98,14%	5.485,01	11.074,22
P8042	Contador sênior	mês	10.710,79	79,39%	8.503,29	6,88%	736,74	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	2,73	0,00%	0,00	2,78%	298,29	0,09%	9,98	89,17%	9.551,03	20.261,82
P8044	Coordenador ambiental	mês	18.577,68	79,74%	14.813,84	3,97%	736,74	0,13%	23,76	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	3,73	0,00%	0,00	1,61%	298,29	0,05%	9,98	85,51%	15.886,35	34.464,03
P8045	Economista júnior	mês	4.771,41	78,59%	3.749,85	15,44%	736,74	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,04%	1,82	0,00%	0,00	6,25%	298,29	0,21%	9,98	100,53%	4.796,68	9.568,09
P8046	Economista pleno	mês	6.361,88	78,59%	4.999,80	11,58%	736,74	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	1,82	0,00%	0,00	4,69%	298,29	0,16%	9,98	95,04%	6.046,63	12.408,51
P8047	Economista sênior	mês	10.233,94	78,59%	8.042,86	7,20%	736,74	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	1,82	0,00%	0,00	2,91%	298,29	0,10%	9,98	88,82%	9.089,69	19.323,63

HASH: b4ac9e0c8d77c0b47c4b29b0e30e2539802056039221913146e0df Documento assinado digitalmente, válido em https://aplicacoes.sigadoc.mt.gov.br/validar/MTW-JCL9-FI2N-LU04. Assinado por NADYNE LOUISE DA SILVA CHURE em 13/05/2025. Emitido em 14/05/2025 às 08:13 por NADYNE CHURE.



SINFRA-PRO-2025/003639

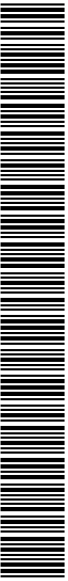




TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA
Relatório de Consolidação de Custos de Mão de Obra - mês de referência: outubro de 2024

Código	Categoria	Unid.	Salário	Encargos Sociais		Encargos Complementares										Encargos Adicionais						Encargos Totais		Valor Total
						Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exame Ocupacional		Cesta Básica		Assistência Médica		Seguro de Vida				
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
P8054	Engenheiro agrônomo júnior	mês	12.002,00	79,18%	9.503,18	6,14%	736,74	0,22%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,12	0,00%	0,00	2,49%	298,29	0,08%	9,98	88,13%	10.577,33	22.579,33
P8055	Engenheiro agrônomo pleno	mês	12.520,56	79,18%	9.913,78	5,88%	736,74	0,21%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	3,12	0,00%	0,00	2,38%	298,29	0,08%	9,98	87,76%	10.987,93	23.508,48
P8056	Engenheiro agrônomo sênior	mês	14.001,47	79,18%	11.086,36	5,26%	736,74	0,19%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	3,12	0,00%	0,00	2,13%	298,29	0,07%	9,98	86,85%	12.160,51	26.161,98
P8057	Engenheiro ambiental júnior	mês	12.002,00	79,96%	9.596,80	6,14%	736,74	0,22%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,04%	4,39	0,00%	0,00	2,49%	298,29	0,08%	9,98	88,92%	10.672,22	22.674,22
P8058	Engenheiro ambiental pleno	mês	12.437,19	79,96%	9.944,78	5,92%	736,74	0,21%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,04%	4,39	0,00%	0,00	2,40%	298,29	0,08%	9,98	88,61%	11.020,20	23.457,39
P8059	Engenheiro ambiental sênior	mês	14.816,67	79,96%	11.847,41	4,97%	736,74	0,18%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	4,39	0,00%	0,00	2,01%	298,29	0,07%	9,98	87,22%	12.922,83	27.739,50
P8060	Engenheiro consultor especial	mês	22.010,58	79,74%	17.551,24	3,35%	736,74	0,11%	23,76	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	3,91	0,00%	0,00	1,36%	298,29	0,05%	9,98	84,61%	18.623,92	40.634,50
P8061	Engenheiro coordenador	mês	18.342,15	79,74%	14.626,03	4,02%	736,74	0,13%	23,76	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	3,91	0,00%	0,00	1,63%	298,29	0,05%	9,98	85,59%	15.698,72	34.040,87
P8062	Engenheiro de pesca júnior	mês	12.002,00	80,07%	9.610,00	6,14%	736,74	0,22%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	4,09	0,00%	0,00	2,49%	298,29	0,08%	9,98	89,03%	10.685,12	22.687,12
P8063	Engenheiro de pesca pleno	mês	12.712,69	80,07%	10.179,05	5,80%	736,74	0,20%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	4,09	0,00%	0,00	2,35%	298,29	0,08%	9,98	88,53%	11.254,18	23.966,87
P8064	Engenheiro de pesca sênior	mês	15.546,63	80,07%	12.448,18	4,74%	736,74	0,17%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	4,09	0,00%	0,00	1,92%	298,29	0,06%	9,98	86,99%	13.523,30	29.069,93
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	12.002,00	79,74%	9.570,39	6,14%	736,74	0,22%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,91	0,00%	0,00	2,49%	298,29	0,08%	9,98	88,70%	10.645,34	22.647,34
P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	12.880,98	79,74%	10.271,29	5,72%	736,74	0,20%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,91	0,00%	0,00	2,32%	298,29	0,08%	9,98	88,09%	11.346,24	24.227,22
P8067	Engenheiro de projetos sênior	mês	16.112,71	79,74%	12.848,28	4,57%	736,74	0,16%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	3,91	0,00%	0,00	1,85%	298,29	0,06%	9,98	86,41%	13.923,22	30.035,94
P8068	Engenheiro florestal júnior	mês	12.002,00	80,07%	9.610,00	6,14%	736,74	0,22%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	4,09	0,00%	0,00	2,49%	298,29	0,08%	9,98	89,03%	10.685,12	22.687,12
P8069	Engenheiro florestal pleno	mês	12.712,69	80,07%	10.179,05	5,80%	736,74	0,20%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	4,09	0,00%	0,00	2,35%	298,29	0,08%	9,98	88,53%	11.254,18	23.966,87
P8070	Engenheiro florestal sênior	mês	15.546,63	80,07%	12.448,18	4,74%	736,74	0,17%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	4,09	0,00%	0,00	1,92%	298,29	0,06%	9,98	86,99%	13.523,30	29.069,93
P8080	Geólogo júnior	mês	10.327,65	80,05%	8.267,28	6,87%	709,66	0,25%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,56	0,00%	0,00	2,89%	298,29	0,10%	9,98	90,19%	9.314,79	19.642,44
P8081	Geólogo pleno	mês	12.092,09	80,05%	9.679,72	5,87%	709,66	0,22%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,56	0,00%	0,00	2,47%	298,29	0,08%	9,98	88,71%	10.727,23	22.819,32
P8082	Geólogo sênior	mês	13.856,53	80,05%	11.092,16	5,12%	709,66	0,19%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,56	0,00%	0,00	2,15%	298,29	0,07%	9,98	87,61%	12.139,66	25.996,20
P8092	Jornalista júnior	mês	3.135,13	79,51%	2.492,74	23,50%	736,74	0,83%	26,02	0,00%	0,00	0,99%	30,92	0,09%	2,67	0,00%	0,00	9,51%	298,29	0,32%	9,98	114,74%	3.597,36	6.732,49
P8093	Jornalista pleno	mês	4.180,17	79,51%	3.323,65	17,62%	736,74	0,62%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,06%	2,67	0,00%	0,00	7,14%	298,29	0,24%	9,98	105,20%	4.397,35	8.577,52
P8094	Jornalista sênior	mês	8.000,57	79,51%	6.361,26	9,21%	736,74	0,33%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	2,67	0,00%	0,00	3,73%	298,29	0,12%	9,98	92,93%	7.434,96	15.435,53
P8098	Laboratorista	mês	2.380,54	80,33%	1.912,29	30,95%	736,74	1,23%	29,17	0,00%	0,00	3,20%	76,20	0,17%	4,06	0,00%	0,00	12,53%	298,29	0,42%	9,98	128,82%	3.066,73	5.447,28
P8102	Médico veterinário	mês	12.002,00	78,99%	9.480,38	6,14%	736,74	0,22%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,19	0,00%	0,00	2,49%	298,29	0,08%	9,98	87,93%	10.553,60	22.555,60
P8106	Meteorologista júnior	mês	5.285,59	79,45%	4.199,40	13,94%	736,74	0,49%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,06%	3,20	0,00%	0,00	5,04%	298,29	0,19%	9,98	99,77%	5.273,63	10.559,22
P8107	Meteorologista pleno	mês	7.047,45	79,45%	5.599,20	10,45%	736,74	0,37%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,05%	3,20	0,00%	0,00	4,23%	298,29	0,14%	9,98	94,69%	6.673,43	13.720,88
P8108	Meteorologista sênior	mês	11.832,15	79,45%	9.400,64	6,23%	736,74	0,22%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,20	0,00%	0,00	2,52%	298,29	0,08%	9,98	88,53%	10.474,88	22.307,03

HASH: b4eefce0d77c0b47c4b29b083ae2539820205032219134f6e6df Documento assinado digitalmente, válido em <https://aplicacoes.sigadoc.mt.gov.br/validar/MTN-JCLF-FI2N-LUX4>. Assinado por NADYNE LOUISE DA SILVA CHURE em 13/05/2025. Emitido em 14/05/2025 às 08:13 por NADYNE CHURE.



SINFRA-PRO-2025/003639

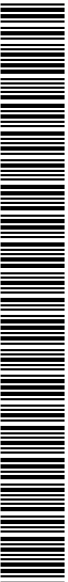




TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA
Relatório de Consolidação de Custos de Mão de Obra - mês de referência: outubro de 2024

Código	Categoria	Unid.	Salário	Encargos Sociais		Encargos Complementares										Encargos Adicionais						Encargos Totais		Valor Total
						Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exame Ocupacional		Cesta Básica		Assistência Médica		Seguro de Vida				
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
P8112	Motorista de caminhão	mês	2.380,65	80,50%	1.916,42	30,95%	736,74	1,33%	31,68	0,00%	0,00	3,20%	76,19	0,18%	4,26	0,00%	0,00	12,53%	298,29	0,42%	9,98	129,11%	3.073,57	5.454,22
P8113	Motorista de veículo leve	mês	2.113,08	80,07%	1.691,95	34,87%	736,74	1,50%	31,68	0,00%	0,00	4,37%	92,25	0,18%	3,85	0,00%	0,00	14,12%	298,29	0,47%	9,98	135,57%	2.864,73	4.977,22
P8117	Oceanógrafo júnior	mês	4.748,73	80,24%	3.810,38	15,51%	736,74	0,55%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,10%	4,60	0,00%	0,00	6,28%	298,29	0,21%	9,98	102,89%	4.886,01	9.634,74
P8118	Oceanógrafo pleno	mês	6.331,64	80,24%	5.080,51	11,64%	736,74	0,41%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,07%	4,60	0,00%	0,00	4,71%	298,29	0,16%	9,98	97,23%	6.156,14	12.487,78
P8119	Oceanógrafo sênior	mês	12.279,56	80,24%	9.853,12	6,00%	736,74	0,21%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,04%	4,60	0,00%	0,00	2,43%	298,29	0,08%	9,98	89,00%	10.928,75	23.208,31
P8129	Pedagogo júnior	mês	2.524,45	99,43%	2.510,06	29,18%	736,74	1,03%	26,02	0,00%	0,00	2,68%	67,57	1,03%	26,00	0,00%	0,00	11,82%	298,29	0,40%	9,98	145,56%	3.674,66	6.199,11
P8130	Pedagogo pleno	mês	3.365,93	99,43%	3.346,75	21,89%	736,74	0,77%	26,02	0,00%	0,00	0,51%	17,08	0,77%	26,00	0,00%	0,00	8,86%	298,29	0,30%	9,98	132,53%	4.460,86	7.826,79
P8131	Pedagogo sênior	mês	4.698,22	99,43%	4.671,44	15,68%	736,74	0,55%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,55%	26,00	0,00%	0,00	6,35%	298,29	0,21%	9,98	122,78%	5.768,48	10.466,70
P8135	Secretária	mês	2.783,22	80,00%	2.210,58	26,66%	736,74	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1,93%	53,24	0,16%	4,38	0,00%	0,00	10,79%	298,29	0,36%	9,98	119,90%	3.313,21	6.076,44
P8139	Sondador	mês	2.058,64	79,97%	1.646,30	35,79%	736,74	1,42%	29,17	0,00%	0,00	4,64%	95,51	0,22%	4,46	0,00%	0,00	14,49%	298,29	0,46%	9,98	137,01%	2.820,45	4.879,10
P8143	Técnico ambiental	mês	2.955,15	80,61%	2.382,15	24,93%	736,74	0,99%	29,17	0,00%	0,00	1,41%	41,72	0,17%	5,01	0,00%	0,00	10,09%	298,29	0,34%	9,98	118,54%	3.503,07	6.458,21
P8147	Técnico de obras	mês	3.213,73	80,20%	2.577,41	22,92%	736,74	0,91%	29,17	0,00%	0,00	0,82%	26,21	0,12%	3,81	0,00%	0,00	9,28%	298,29	0,31%	9,98	114,56%	3.681,61	6.895,34
P8151	Técnico de segurança do trabalho	mês	4.601,83	80,88%	3.721,96	16,01%	736,74	0,63%	29,17	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,10%	4,66	0,00%	0,00	6,48%	298,29	0,22%	9,98	104,32%	4.800,81	9.402,64
P8155	Técnico em geoprocessamento	mês	2.912,32	79,48%	2.314,71	25,30%	736,74	1,00%	29,17	0,00%	0,00	1,52%	44,29	0,11%	3,26	0,00%	0,00	10,24%	298,29	0,34%	9,98	118,00%	3.436,45	6.348,77
P8159	Técnico em informática - programador	mês	4.514,22	80,07%	3.614,53	16,32%	736,74	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,11%	4,84	0,00%	0,00	6,61%	298,29	0,22%	9,98	103,33%	4.664,39	9.178,61
P8163	Topógrafo	mês	2.475,50	80,56%	1.994,26	29,76%	736,74	1,18%	29,17	0,00%	0,00	2,85%	70,50	0,18%	4,40	0,00%	0,00	12,05%	298,29	0,40%	9,98	126,98%	3.143,35	5.618,85
P8167	Arquivista júnior	mês	2.443,23	79,85%	1.950,92	30,15%	736,74	0,00%	0,00	0,00%	0,00	2,96%	72,44	0,13%	3,15	0,00%	0,00	12,21%	298,29	0,41%	9,98	125,72%	3.071,52	5.514,75
P8168	Arquivista pleno	mês	3.257,63	79,85%	2.601,22	22,62%	736,74	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,72%	23,57	0,10%	3,15	0,00%	0,00	9,16%	298,29	0,31%	9,98	112,75%	3.672,96	6.930,60
P8169	Arquivista sênior	mês	5.155,15	79,85%	4.116,39	14,29%	736,74	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,06%	3,15	0,00%	0,00	5,79%	298,29	0,19%	9,98	100,18%	5.164,56	10.319,71
P8173	Administrador júnior	mês	3.423,68	79,68%	2.727,98	21,52%	736,74	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,40%	13,61	0,10%	3,48	0,00%	0,00	8,71%	298,29	0,29%	9,98	110,70%	3.790,09	7.213,77
P8174	Administrador pleno	mês	4.564,90	79,68%	3.637,31	16,14%	736,74	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,08%	3,48	0,00%	0,00	6,53%	298,29	0,22%	9,98	102,65%	4.685,81	9.250,71
P8175	Administrador sênior	mês	8.213,32	79,68%	6.544,38	8,97%	736,74	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,04%	3,48	0,00%	0,00	3,63%	298,29	0,12%	9,98	92,45%	7.592,87	15.806,20
P8180	Engenheiro agrimensur júnior	mês	12.002,00	79,77%	9.574,00	6,14%	736,74	0,22%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,87	0,00%	0,00	2,49%	298,29	0,08%	9,98	88,73%	10.648,90	22.650,90
P8181	Engenheiro agrimensur pleno	mês	12.460,00	79,77%	9.939,35	5,91%	736,74	0,21%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,87	0,00%	0,00	2,39%	298,29	0,08%	9,98	88,40%	11.014,25	23.474,26
P8182	Engenheiro agrimensur sênior	mês	14.397,26	79,77%	11.484,70	5,12%	736,74	0,18%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,87	0,00%	0,00	2,07%	298,29	0,07%	9,98	87,24%	12.559,60	26.956,87

HASH: b4e1e0e0d77c0b47c4029b083e025398202050322191314e0e0f Documento assinado digitalmente, válido em <https://aplicacoes.sigadoc.mt.gov.br/validar/MTW-JCL9-FI2N-LU04>. Assinado por NADYNE LOUISE DA SILVA CHURE em 13/05/2025. Emitido em 14/05/2025 às 08:13 por NADYNE CHURE.



SINFRA-PRO-2025/003539



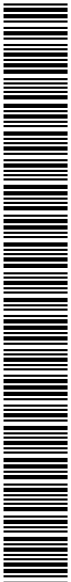


TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA
Relatório de Consolidação de Custos de Mão de Obra - mês de referência: outubro de 2024

Código	Categoria	Unid.	Salário	Encargos Sociais		Encargos Complementares										Encargos Adicionais						Encargos Totais		Valor Total	
						Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exame Ocupacional		Cesta Básica		Assistência Médica		Seguro de Vida					
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	R\$	
P8183	Geógrafo Júnior	mês	4.014,06	79,64%	3.196,80	18,35%	736,74	0,65%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,09%	3,55	0,00%	0,00	7,43%	298,29	0,25%	9,98	106,41%	4.271,39	8.285,45	
P8184	Geógrafo pleno	mês	5.352,08	79,64%	4.262,40	13,77%	736,74	0,49%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,07%	3,55	0,00%	0,00	5,57%	298,29	0,19%	9,98	99,72%	5.336,98	10.689,07	
P8185	Geógrafo sênior	mês	10.560,57	79,64%	8.410,44	6,98%	736,74	0,25%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,55	0,00%	0,00	2,82%	298,29	0,09%	9,98	89,82%	9.485,02	20.045,59	
P8186	Antropólogo Júnior	mês	3.222,23	83,49%	2.690,24	22,86%	736,74	0,81%	26,02	0,00%	0,00	0,80%	25,70	0,20%	6,35	0,00%	0,00	9,26%	298,29	0,31%	9,98	117,72%	3.793,32	7.015,55	
P8187	Antropólogo pleno	mês	4.296,31	83,49%	3.586,99	17,15%	736,74	0,61%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,15%	6,35	0,00%	0,00	6,94%	298,29	0,23%	9,98	108,57%	4.664,37	8.960,68	
P8188	Antropólogo sênior	mês	6.671,99	83,49%	5.570,45	11,04%	736,74	0,39%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,10%	6,35	0,00%	0,00	4,47%	298,29	0,15%	9,98	99,64%	6.647,83	13.319,82	
P8189	Arqueólogo Júnior	mês	2.825,27	82,50%	2.330,84	26,08%	736,74	0,92%	26,02	0,00%	0,00	1,75%	49,52	0,20%	5,54	0,00%	0,00	10,56%	298,29	0,35%	9,98	122,36%	3.456,93	6.282,20	
P8190	Arqueólogo pleno	mês	3.767,02	82,50%	3.107,79	19,56%	736,74	0,69%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,15%	5,54	0,00%	0,00	7,92%	298,29	0,26%	9,98	111,08%	4.184,36	7.951,38	
P8191	Arqueólogo sênior	mês	5.649,87	82,50%	4.661,14	13,04%	736,74	0,46%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,10%	5,54	0,00%	0,00	5,28%	298,29	0,18%	9,98	101,55%	5.737,71	11.387,58	
P8192	Historiador Júnior	mês	4.174,49	80,80%	3.372,98	17,85%	736,74	0,62%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,17%	7,01	0,00%	0,00	7,15%	298,29	0,24%	9,98	106,62%	4.451,02	8.625,51	
P8193	Historiador pleno	mês	5.565,98	80,80%	4.497,31	13,24%	736,74	0,47%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,13%	7,01	0,00%	0,00	5,36%	298,29	0,18%	9,98	100,17%	5.575,35	11.141,33	
P8194	Historiador sênior	mês	8.886,76	80,80%	7.180,50	8,29%	736,74	0,29%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,08%	7,01	0,00%	0,00	3,36%	298,29	0,11%	9,98	92,93%	8.258,54	17.145,31	
P8195	Paleontólogo Júnior	mês	3.222,23	83,49%	2.690,24	22,86%	736,74	0,81%	26,02	0,00%	0,00	0,80%	25,70	0,20%	6,35	0,00%	0,00	9,26%	298,29	0,31%	9,98	117,72%	3.793,32	7.015,55	
P8196	Paleontólogo pleno	mês	4.296,31	83,49%	3.586,99	17,15%	736,74	0,61%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,15%	6,35	0,00%	0,00	6,94%	298,29	0,23%	9,98	108,57%	4.664,37	8.960,68	
P8197	Paleontólogo sênior	mês	6.671,99	83,49%	5.570,45	11,04%	736,74	0,39%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,10%	6,35	0,00%	0,00	4,47%	298,29	0,15%	9,98	99,64%	6.647,83	13.319,82	
P8198	Sociólogo Júnior	mês	4.358,10	80,79%	3.520,91	16,91%	736,74	0,60%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,16%	7,01	0,00%	0,00	6,84%	298,29	0,23%	9,98	105,53%	4.598,95	8.957,05	
P8199	Sociólogo pleno	mês	5.810,80	80,79%	4.694,55	12,68%	736,74	0,45%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,12%	7,01	0,00%	0,00	5,13%	298,29	0,17%	9,98	99,34%	5.772,58	11.583,39	
P8200	Sociólogo sênior	mês	8.954,80	80,79%	7.234,58	8,23%	736,74	0,29%	26,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,08%	7,01	0,00%	0,00	3,33%	298,29	0,11%	9,98	92,83%	8.312,62	17.267,41	
Profissionais horistas																									
P8264	Motorista de veículo leve - horista	h	9,60	113,14%	10,87	42,03%	4,04	1,81%	0,17	0,00%	0,00	5,26%	0,51	0,22%	0,02	0,00%	0,00	17,02%	1,63	0,57%	0,05	180,05%	17,29	26,90	

Fonte: FGV IBRE

HASH: b4c1e9ec8d77c0b47c4b29b083ae25398202050322191314e6e6f Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigadocs.sigadoc.mt.gov.br/validar/MTW-JCL9-FI2N-LU04>. Assinado por: NADYNE LOUISE DA SILVA CHURE em 13/05/2025. Juntado em 14/05/2025 às 08:13 por NADYNE CHURE.



SINFRA-PRO-2025/003639

CUSTOS GERAIS E BDI

Para a Composição dos Custos gerais como o de Veículos, imóveis, mobiliário e custos diversos com imóveis, foi estabelecida utilizando como base o **RELATÓRIO DE CUSTOS GERAIS E BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS – BDI**, “Tabela 01 – Custos de Veículos Tabela de Preços de Consultoria – mês de referência: outubro de 2024”, “Tabela 02 – Custos de imóveis, mobiliário, cestas de instalações e custos diversos Tabela de Preços de Consultoria – mês de referência: julho de 2023” e a “Tabela 03 – Benefícios e Despesas Indiretas Tabela de Preços de Consultoria – mês de referência: outubro de 2024”.

Assim como o **RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA**, o **RELATÓRIO DE CUSTOS GERAIS E BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS – BDI**, também foi instituído pela Resolução N° 11 de 21 de agosto de 2020².

O valor de BDI utilizado no presente orçamento foi de 44,90% sobre o Custo Direto.

A seguir apresentamos as Tabelas supracitadas.



HASH: b4e1e0eeebd77cdeb47c4fb296b093ed252988820265a03922191431449e9bff. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/WTHV-JCL9-FNZN-UUX4>. Assinado por: NADYNE LOUISE DA SILVA CHURE em 13/05/2025. Juntado em 14/05/2025 08:18:13 por NADYNE CHURE.

² <https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/custos-e-pagamentos-dnit/engenharia-consultiva/tabela-de-precos-de-consultoria-resolucao-no-11-2020/resolucao-11-2020.pdf>



SINFRACAP202538260A



RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DE CUSTOS GERAIS

Tabela 1 - Custos de veículos
Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: outubro de 2024

Item	Código	Tipo	Unidade	Custo unitário (R\$ / un)	
				Produtivo	Improdutivo
Veículos	E8889	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	hora	35,48	6,42
	E8890	Veículo leve - 53 kW (com motorista)	hora	62,38	33,32
	E8891	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	hora	78,13	22,83
	E8888	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (sem motorista)	hora	55,50	17,25
	E8887	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (com motorista)	hora	82,40	44,15

Fonte: FGV IBRE

Tabela 2 - Custos de imóveis, mobiliário, cestas de instalações e custos diversos
Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: outubro de 2024

Item	Código	Tipo	Unidade	Custo unitário (R\$ / un)
Imóveis	B8951	Comercial (2,55% do CMCC - SINAPI)	m² x mês	48,41
	B8952	Residencial (2,45% do CMCC - SINAPI)	m² x mês	46,51
Mobiliário	B8953	Escritório	ocupante x mês	456,62
	B8954	Residência	ocupante x mês	41,68
Cesta das Instalações	B8955	Laboratório de asfalto	mês	5.630,03
	B8956	Laboratório de concreto	mês	4.436,85
	B8957	Laboratório de solos	mês	3.451,73
	B8958	Topografia	mês	4.293,62
	B8961	Topografia por VANT	mês	898,24
Custos Diversos	B8959	Escritório	ocupante x mês	136,19
	B8960	Residência	ocupante x mês	203,41

Fonte: FGV IBRE

HASH: b4e1e0e3c8d77cdeb47c4fb296b093ed252988820265a0392219143149eb9ff. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/WTHV-JCL9-FNZN-UUX4>. Assinado por: NADYNE LOUISE DA SILVA CHURE em 13/05/2025. Juntado em 14/05/2025 08:18:13 por NADYNE CHURE.



SINFRA-PRO-2025/003639



TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA
Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Valores de referência para as taxas de BDI			
Descrição das Parcelas		Valores	
Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	6,90	10,00
Despesas Financeiras	1,04% sobre (PV - Lucro)	0,95	1,38
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,72
Seguros e Garantias Contratuais	0,10% do PV	0,10	0,14
Subtotal 1		8,46	12,25
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	8,28	12,00
Subtotal 2		8,28	12,00
Tributos		% sobre PV	% sobre CD
PIS	1,65% do PV	1,65	2,39
COFINS	7,60% do PV	7,60	11,01
ISSQN*	5,00% do PV	5,00	7,24
Subtotal 3		14,25	20,65
Total - BDI (%)		30,99	44,90
Observação: (*) Limite máximo adotado de 5%, valor variável em função da legislação de cada município. As empresas licitantes deverão adotar as alíquotas pertinentes.			

HORAS PRODUTIVAS E IMPRODUTIVAS

A quantificação das Horas Produtivas e Improdutivas mensais para os veículos foi obtida de acordo com o disposto no item 3 da Resolução N° 11, já citada, e é dada conforme exposto na “Tabela 6 – Horas trabalháveis ou disponíveis”. Podemos observar a seguir a referida Tabela.

HASH: b4e1e0e3cld77cdeb47c4fb296b093ed252988820265a03922191431449e0bf. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/MT/THV-JCL9-FNZN-UUX4>. Assinado por: NADYNE LOUISE DA SILVA CHURE em 13/05/2025. Juntado em 14/05/2025 08:18:13 por NADYNE CHURE.



SINFRA-PRO-2025/003639



Tabela 6 - Horas trabalháveis ou disponíveis	
Descrição	Quantidade
Horas operativas	66
Horas improdutivas	116,49
Total	182,49

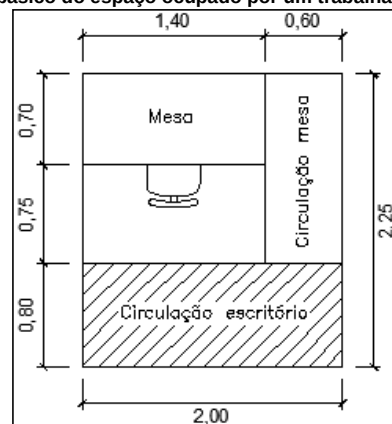
DIMENSIONAMENTO DA ÁREA DE IMÓVEIS

A composição dos custos com imóveis, seja custo do imóvel, mobiliário e custos diversos é estabelecida de acordo com a área do imóvel e / ou quantidade de ocupantes, a depender do tipo de custo.

O dimensionamento da área ocupada pelos imóveis será dado pelas equações estabelecidas nos itens “4.2.1.1 Dimensionamento de área” para escritórios e “4.2.2.1 *Dimensionamento de área*” para as residências da Resolução N° 11 de agosto de 2020 do DNIT.

Para o escritório é apresentado um módulo básico de espaço a ser ocupado conforme observável na figura a seguir extraída da página 26 da Resolução N° 11.

Figura 1 - Módulo básico do espaço ocupado por um trabalhador em escritório (m)



Fonte: DNIT – “Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes – Volume 07 – Canteiros”

A equação da área em função do número de ocupantes é dada então por:

$$AE = \frac{57,95}{2} + (4,5 \times NF)$$

Onde:



HASH: b4e1e0eechd77cdeb47c4fb296b093ed252968820265a0392219143149e9bff. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/WTHV-JCL9-FNZN-UUX4>. Assinado por: NADYNE LOUISE DA SILVA CHURE em 13/05/2025. Juntado em 14/05/2025 08:18:13 por NADYNE CHURE.



SINFRACAP202538260A



AE representa a área de escritório em m² (metros quadrados)

NF representa o número de ocupantes

Vale ressaltar que a por se tratar de Engenharia Consultiva e parte da equipe desempenha suas atividades em serviços de campo, a definição de área para escritório que o DNIT utiliza, expressada pela forma supracitada, é de 50% (cinquenta por cento) a exposta no “Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes – Volume 07 – Canteiros”.

Conforme explicitado no Anexo I da Resolução N° 11, o custo destinado a residências atende a necessidade de se abrigar os profissionais mobilizados dos centros de distribuição de mão de obra até o local de execução dos serviços.

Dessa forma, para o cálculo da área de residência utilizamos a equação a seguir apresentada.

$$A_{res} = \frac{\text{Área de Residência}}{\text{Quantidade de ocupante}} = \frac{49,65}{4} = 12,41 \text{ m}^2 / \text{ocupante}$$

Onde:

A_{res} Representa a área de residência por ocupante em m²/ocupante (metros quadrados por ocupante)

Como premissa, para Engenharia Consultiva, o DNIT adotou as áreas de referência apresentadas no “Tomo 01 – Módulos Básicos e Projetos-Tipo (A3)” que constitui o “Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes – Volume 07 – Canteiros”.

CESTA DE INSTALAÇÕES

As denominadas “cestas de instalações” dizem respeito às instalações de laboratórios para controle tecnológico e serviços de topografia.

Essas instalações foram dispostas nos locais de cada Estudo Preliminar.

Os preços referentes a este item encontram-se no “RELATÓRIO DE CUSTOS GERAIS E BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS – BDI” na “Tabela 02 – Custos de imóveis, mobiliário, cestas de informações e custos diversos Tabela de Preços de Consultoria – mês de referência: julho de 2023”, tabela esta já apresentada neste relatório de orçamento.

DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES MÍNIMAS

Para a composição dos orçamentos foi dimensionada uma equipe mínima a fim de atender plenamente aos serviços técnicos para cada projeto de engenharia.

A contratação visa a regularização da área do empreendimento com o início na elaboração de Planos Aeroportuários, cuja a equipe dimensionada em função de um Engenheiro de Projetos Pleno e seu Auxiliar de Engenharia para confecção e aprovação junto aos órgãos competentes.

Dispondo ainda de um veículo leve – 53 KW (sem motorista), para apoio nas atividades correlatas.

Os Projetos Básicos e Executivos de Engenharia Aeroportuária tem início nos Estudos Preliminares, deste modo previu-se instalações de escritório e residência para o período de um mês e meio para os levantamentos “*in loco*” para elaboração do Projeto.

Previu-se ainda equipes para as diferentes frentes dos Estudos Preliminares, são elas:

- Levantamento da situação existentes;
- Ensaios de campo;

HASH: b4e1e0eechld77cdeb47c4fb296b093aed252988820265a0392219143149ebff. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/MTHV-JCL9-FNZN-UUX4>. Assinado por: NADYNE LOUISE DA SILVA CHURE em 13/05/2025. Juniado em 14/05/2025 08:18:13 por NADYNE CHURE.



SINFRA-PRO-2025/003639

- **Estudo de Jazida;**
- **Componente Ambiental;**

Designou-se um veículo leve do tipo *Pick Up* com tração 4x4 para suprir necessidades de deslocamento de pessoal, equipamentos e amostras e um veículo leve de 53 kW para suprir as necessidades administrativas, ambos sem motorista.

A mobilização desta equipe deverá ser iniciada mediante definição conjunta com a SINFRA por meio dos devidos instrumentos de comunicação oficiais (Ordem de Serviço, Ordem de Início, Ofício entre outros).

Para as etapas de elaboração dos projetos foi considerado um Engenheiro de Projetos Pleno e um Auxiliar de Engenharia para cada disciplina. Para estimativa do custo das Anotações de Responsabilidade Técnica (ART) foi consultado as Taxas de anuidade, ART e multas³ do Sistema CONFEA.

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)		
Resolução 1.067, de 25/09/2015 (PL -0615/2024)		
Art. 1º Fixar os critérios para cobrança de registro da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART referente a execução de obra, prestação de quaisquer serviços profissionais ou desempenho de cargo ou função referentes à Engenharia e Agronomia no Crea da circunscrição onde a atividade será realizada.		
Art. 2º Os valores a serem efetivamente cobrados serão definidos anualmente pelo Plenário do Confea, por meio de decisão plenária específica para este fim, editada até sessão plenária do mês de setembro do ano anterior à vigência dos valores definidos.		
Tabela A – Tabela de valor de contrato aplicada à ART de obra ou serviço		Valor
FAIXA	CONTRATO/VALOR DA OBRA (R\$)	R\$
1	até 15.000,00	103,03
2	acima de 15.000,00	271,47

³ <https://www.confea.org.br/profissional/taxas>



HASH: b4e1e0eecd77cdeb47c4fb296b093ed252988820265a03922191431449ebff. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/MTBV-JCL9-FNZN-UUX4>. Assinado por: NADYNE LOUISE DA SILVA CHURE em 13/05/2025. Juntado em 14/05/2025 08:18:13 por NADYNE CHURE.



SINFRACAP202538260A



1 ORÇAMENTO

Segue detalhamento do orçamento:

1.1 RESUMO

RESUMO DE VALORES	VALOR
LOTE 01	R\$ 280.065,20
TOTAL	R\$ 280.065,20

PLANILHA RESUMO	OBJETO: PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE BALIZAMENTO AEROPORTUÁRIO	REFERÊNCIA: SICRO (OUTUBRO/2024)
	LOCAL: AEROPORTO DE PARANATINGA	BDI SERVIÇOS:
	DATA: MARÇO-2025	44,90%
LOTE 01 - PROJETO BÁSICO BALIZAMENTO AEROPORTUÁRIO		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 45.012,91
2	ESTUDO PRELIMINAR	R\$ 111.965,08
3	LOGÍSTICA	R\$ 25.096,17
4	PLANOS AEROPORTUÁRIOS	R\$ 41.944,72
5	PROJETOS DE ENGENHARIA	R\$ 56.046,31
VALOR TOTAL DOS ITENS		R\$ 280.065,20
Duzentos e oitenta mil e sessenta e cinco reais e vinte centavos		

HASH: b4e1e0eeebd77cdeb47c4fb296b093ed252988820265a0392219143149e9bff. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/MT/THV-JCL9-FNZN-UUX4>. Assinado por: NADYNE LOUISE DA SILVA CHURE em 13/05/2025. Juntado em 14/05/2025 08:18:13 por NADYNE CHURE.





1.2 ORÇAMENTO SINTÉTICO

LOTE 01 - PARANATINGA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		OBJETO	PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE BALIZAMENTO AEROPORTUÁRIO			TABELAS DE REFERÊNCIA:	SICRO - Tabela de Preços de Consultoria - OUT/24		
		LOCAL:					AEROPORTO DE PARANATINGA		
		DATA:	MARÇO-2025						
BOLETIM	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR			
						UNITÁRIO	COM BDI	%	
		1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			R\$ 31.064,81	R\$ 45.012,91	16,07%	
SICRO		1.1	Cesta de Escritório Comercial	UN	1,00	R\$ 14.894,91	R\$ 21.582,72	7,71%	
SICRO		1.2	Laboratório de Topografia	UN	1,00	R\$ 16.169,90	R\$ 23.430,19	8,37%	
		2	ESTUDO PRELIMINAR			R\$ 77.270,59	R\$ 111.965,08	39,98%	
SICRO		2.1	Levantamento Topográfico Planialtimétrico Georreferenciado	UN	1,00	R\$ 8.875,68	R\$ 12.860,86	4,59%	
		2.2	Supervisão de ensaios	UN	1,00	R\$ 7.864,33	R\$ 11.395,41	4,07%	
		2.3	Ensaio de Laboratório	UN	1,00	R\$ 20.508,49	R\$ 29.716,80	10,61%	
		2.4	Sondagem	UN	1,00	R\$ 6.434,00	R\$ 9.322,87	3,33%	
		2.5	Estudo Geotécnico de jazidas	UN	1,00	R\$ 7.235,45	R\$ 10.484,17	3,74%	
		2.6	Componente Ambiental	UN	1,00	R\$ 19.091,68	R\$ 27.663,84	9,88%	
		2.7	Aprovação dos Estudos Junto aos órgãos competentes	UN	1,00	R\$ 7.260,96	R\$ 10.521,13	3,76%	
		3	LOGÍSTICA			R\$ 17.319,65	R\$ 25.096,17	8,96%	
SICRO		3.1	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	mês	1,00	R\$ 4.381,69	R\$ 6.349,07	2,27%	
SICRO		3.2	Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (sem motorista)	mês	1,00	R\$ 12.937,96	R\$ 18.747,10	6,69%	
		4	PLANOS AEROPORTUÁRIOS			R\$ 28.947,36	R\$ 41.944,72	14,98%	
		4.1	Plano Básico de Zoneamento de Ruído (PBZR)	UN	1,00	R\$ 10.653,30	R\$ 15.436,63	5,51%	
		4.2	Plano Básico de Zona de Proteção do Aeródromo (PBZPA)	UN	1,00	R\$ 10.653,30	R\$ 15.436,63	5,51%	
		4.3	Aprovação nos órgãos competentes	UN	1,00	R\$ 7.640,76	R\$ 11.071,46	3,95%	
		5	PROJETOS DE ENGENHARIA			R\$ 38.679,30	R\$ 56.046,31	20,01%	
SICRO		5.1	PROJETO BÁSICO (VOLUME I)	UN	1,00	R\$ 5.525,61	R\$ 8.006,62	2,86%	
SICRO		5.2	PROJETO BÁSICO (VOLUME II)	UN	1,00	R\$ 5.525,61	R\$ 8.006,62	2,86%	
SICRO		5.3	RELATÓRIO DE PROJETO BÁSICO (VOLUME III)	UN	1,00	R\$ 5.525,61	R\$ 8.006,62	2,86%	
SICRO		5.4	VOLUME ANEXO 3A: MEMÓRIA DE CÁLCULO E NOTAS DE SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 11.051,23	R\$ 16.013,23	5,72%	
SICRO		5.5	VOLUME 4: ORÇAMENTO DAS OBRAS	UN	1,00	R\$ 11.051,23	R\$ 16.013,23	5,72%	
TOTAL						R\$ 193.281,71	R\$ 280.065,20	100,00%	

HASH: b4e1e0eeb477cdeb47c4fb296b093ed252988820265a0392219143149ebff Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/MT/THV-JCL9-FNZN-UUX4>. Assinado por: NADYNE LOUISE DA SILVA CHURE em 13/05/2025. Juntado em 14/05/2025 08:18:13 por NADYNE CHURE.



SINFRA-PRO-2025/003639

1.3 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OBJETO: PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO AEROPORTUÁRIO			TABELAS DE	SICRO (OUTUBRO/2024)	
	LOCAL: AEROPORTO DE PARANATINGA			ENCARGOS SOCIAIS:	NÃO DESONERADO	
	DATA: MARÇO-2025			BDI SERVIÇOS:	44,90%	
LOTE 01	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	MÊS		
				1º	2º	3º
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 45.012,91	16,07%	31,16%	32,84%	36,00%
				R\$ 14.026,79	R\$ 14.782,41	R\$ 16.203,71
2	ESTUDO PRELIMINAR	R\$ 111.965,08	39,98%	100,00%		
				R\$ 111.965,08		
3	LOGÍSTICA	R\$ 25.096,17	8,96%	50,00%	25,00%	25,00%
				R\$ 12.548,09	R\$ 6.274,04	R\$ 6.274,04
4	PLANOS AEROPORTUÁRIOS	R\$ 41.944,72	14,98%	15,00%	40,00%	45,00%
				R\$ 6.291,71	R\$ 16.777,89	R\$ 18.875,13
5	PROJETOS DE ENGENHARIA	R\$ 56.046,31	20,01%	15,00%	40,00%	45,00%
				R\$ 8.406,95	R\$ 22.418,52	R\$ 25.220,84
TOTAL DO LOTE (R\$)		R\$ 280.065,20	100,00%	R\$ 153.238,61	R\$ 60.252,87	R\$ 66.573,72
Percentual simples (%)				54,72%	21,51%	23,77%
Valor acumulado (R\$)				R\$ 153.238,61	R\$ 213.491,48	R\$ 280.065,20
Percentual acumulado (%)				54,72%	76,23%	100,00%

HASH: b4e1e0eeebd77cdeb47c4fb296bcb93ed252988820265a0392219143149eb9ff. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/MT/THV-JCL9-FNZN-UUX4>. Assinado por: NADYNE LOUISE DA SILVA CHURE em 13/05/2025. Juntado em 14/05/2025 08:18:13 por NADYNE CHURE.



SINFRA-PRO-2025/003639



1.4 ORÇAMENTO DETALHADO

LOTE 01 - ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS DE IMPLANTAÇÃO DE AEROPORTO, INCLUSIVE ESTUDOS PARA FINS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL, COM OS RESPECTIVOS PLANOS AEROPORTUÁRIOS (PBZPA E PBZR). – PARANATINGA – MT

ADMINISTRAÇÃO LOCAL																							Total(R\$)				
Imóveis					Custo unitário (R\$ / un)	Qtd. Área ou Ocup.																	Quant. (Meses)	R\$			
B8951	Comercial (2,60% do CMCC - SINAPI) - ESCRITÓRIO	m² x mês	R\$	48,41	37,98 m²	Área total variável conforme a Pág. 26 da Resolução N° 11 de agosto de 2020 do DNIT																1	R\$ 1.838,37				
B8952	Residencial (1,70% do CMCC - SINAPI) - ALOJAMENTO PARA PESSOAL	m² x mês	R\$	46,51	24,82 m²	A: 12,41 m² por ocupante conforme a Pág. 27 da Resolução N° 11 de agosto de 2020 do DNIT																1	R\$ 1.154,38				
Mobiliário					Custo unitário (R\$ / un)	Qtd. Área ou Ocup.																		R\$			
B8953	Escritório	ocupante x mês	R\$	456,62	2	02 Ocupantes																	1	R\$ 913,24			
B8954	Residência	ocupante x mês	R\$	41,68	2	02 Ocupantes																	1	R\$ 83,36			
Cesta das Instalações					Custo unitário (R\$ / un)	Qtd. Área ou Ocup.																		R\$			
B8957	Laboratório de solos	mês	R\$	3.451,73	2																		1	R\$ 6.903,46			
B8958	Topografia	mês	R\$	4.293,62	2																		1	R\$ 8.587,24			
Custos Diversos					Custo unitário (R\$ / un)	Qtd. Área ou Ocup.																		R\$			
B8959	Escritório	ocupante x mês	R\$	136,19	2	02 Ocupantes																	1	R\$ 272,38			
B8960	Residência	ocupante x mês	R\$	203,41	2	02 Ocupantes																	1	R\$ 406,82			
Veículos					Horas Produtivas				Horas Improdutivas									R\$									
				h	R\$/h	Total		h	R\$/h	Total																	
E8889	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	hora	66	35,48	R\$ 2.341,68	116,49		6,42	R\$ 747,86											1	R\$ 3.089,54						
E8891	Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (sem motorista)	hora	66	78,13	R\$ 5.156,58	116,49		22,83	R\$ 2.659,46											1	R\$ 7.816,04						
																						SUBTOTAL	R\$ 31.064,81				
ESTUDO PRELIMINAR																											
Código	Item	Unid.	Salário	Encargos Sociais		Encargos Complementares								Encargos Adicionais				Encargos Totais				Valor Total (R\$)	Valor Horário (R\$)	Quant. (Horas)	Total (R\$)		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$								
2.1 Levantamento da situação existente																							R\$ 8.875,68				
P8181	Engenheiro agrimensor pleno	mês	12.460,00	79,77%	9.939,35	5,91%	736,74	0,21%	26,02	0,00%	0	0,00%	0	0,03%	3,87	0,00%	0	2,39%	298,29	0,08%	9,98	88,40%	11.014,25	23.474,26	R\$ 133,38	40	R\$ 5.335,05
P8163	Topógrafo	mês	2.475,50	80,56%	1.994,26	29,76%	736,74	1,18%	29,17	0,00%	0	2,85%	70,5	0,18%	4,4	0,00%	0	12,05%	298,29	0,40%	9,98	126,98%	3.143,35	5.618,85	R\$ 31,93	64	R\$ 2.043,21
P8028	Auxiliar de topografia	mês	1.613,42	80,56%	1.299,77	45,66%	736,74	1,96%	31,68	0,09%	1,41	7,58%	122,23	0,27%	4,4	0,00%	0	18,49%	298,29	0,62%	9,98	155,23%	2.504,50	4.117,92	R\$ 23,40	64	R\$ 1.497,42
2.2 Supervisão de ensaios																							R\$ 7.864,33				
P8067	Engenheiro de projetos sênior	mês	16.112,71	79,74%	12.848,28	4,57%	736,74	0,16%	26,02	0,00%	0	0,00%	0	0,02%	3,91	0,00%	0	1,85%	298,29	0,06%	9,98	86,41%	13.923,22	30.035,94	R\$ 170,66	40	R\$ 6.826,35
P8026	Auxiliar administrativo	mês	1.894,53	80,15%	1.518,47	38,89%	736,74	0,00%	0,00	0,00%	0	5,56%	105,36	0,20%	3,77	0,00%	0	15,74%	298,29	0,53%	9,98	141,07%	2.672,62	4.567,15	R\$ 25,95	40	R\$ 1.037,98
2.3 Ensaios de Laboratório																							R\$ 20.508,49				
21.07.14	Proctor Normal	Unid.	R\$ 196,63																				8	R\$ 1.573,02			
ED-49557	Proctor Modificado	Unid.	R\$ 219,92																				8	R\$ 1.759,36			
21.07.03	Densidade Aparente	Unid.	R\$ 113,43																				8	R\$ 907,43			
ED-49561	Densidade Real	Unid.	R\$ 52,84																				8	R\$ 422,75			
21.07.02	Teor de Umidade	Unid.	R\$ 52,92																				8	R\$ 423,39			
09.03.06	Peso Específico dos sólidos	Unid.	R\$ 114,33																				8	R\$ 914,67			
21.07.04	Granulometria por peneiramento e sedimentação	Unid.	R\$ 294,99																				16	R\$ 4.719,82			
ED-49553	Determinação de Limite de Liquidez (LL)	Unid.	R\$ 84,20																				16	R\$ 1.347,20			
ED-49554	Determinação de Limite de Plasticidade (LP)	Unid.	R\$ 84,20																				16	R\$ 1.347,20			
09.03.04	Adesividade	Unid.	R\$ 509,75																				1	R\$ 509,75			
09.03.02	Abrasilho "Los Angeles"	Unid.	R\$ 257,19																				1	R\$ 257,19			
09.03.01	Determinação de Equivalente de Areia	Unid.	R\$ 125,23																				8	R\$ 1.001,87			
21.07.13	Índice de Suporte Califórnia (ISC)	Unid.	R\$ 332,80																				16	R\$ 5.324,84			
2.4 Sondagem																							R\$ 6.434,00				
21.01.30.99	Sondagem a trado profundidade 5 a 10 m	m	R\$ 319,76																				16	R\$ 5.116,21			
21.07.01	Abertura de poço de inspeção	m	R\$ 209,26																				5	R\$ 1.046,32			
CONFEA	ART Projeto	Unid.	R\$ 271,47																				1	R\$ 271,47			
2.5 Estudo Geotécnico de jazidas																							R\$ 7.235,45				
P8081	Geólogo pleno	mês	12.092,09	80,05%	9.679,72	5,87%	709,66	0,22%	26,02	0,00%	0	0,00%	0	0,03%	3,56	0,00%	0	2,47%	298,29	0,08%	9,98	88,71%	10.727,23	22.819,32	R\$ 129,66	40	R\$ 5.186,20
P8139	Sondador	mês	2.058,64	79,97%	1.646,30	35,79%	736,74	1,42%	29,17	0,00%	0	4,64%	95,51	0,22%	4,46	0,00%	0	14,49%	298,29	0,48%	9,98	137,01%	2.820,45	4.879,10	R\$ 27,72	40	R\$ 1.108,88
P8025	Auxiliar	mês	1.613,42	81,66%	1.317,52	45,66%	736,74	1,96%	31,68	0,10%	1,62	7,58%	122,23	0,38%	6,15	0,00%	0	18,49%	298,29	0,62%	9,98	156,45%	2.524,21	4.137,63	R\$ 23,51	40	R\$ 940,37
2.6 Componente Ambiental																							R\$ 19.091,68				
P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	12.880,98	79,74%	10.271,29	5,72%	736,74	0,20%	26,02	0,00%	0	0,00%	0	0,03%	3,91	0,00%	0	2,32%	298,29	0,08%	9,98	88,09%	11.346,24	24.227,22	R\$ 137,65	40	R\$ 5.506,18
P8069	Engenheiro florestal pleno	mês	12.712,69	80,07%	10.179,25	5,80%	736,74	0,20%	26,02	0,00%	0	0,00%	0	0,03%	4,09	0,00%	0	2,39%	298,29	0,08%	9,98	88,53%	11.254,18	23.866,87	R\$ 136,18	40	R\$ 5.447,01
P8081	Geólogo pleno	mês	12.092,09	80,05%	9.679,72	5,87%	709,66	0,22%	26,02	0,00%	0	0,00%	0	0,03%	3,56	0,00%	0	2,47%	298,29	0,08%	9,98	88,71%	10.727,23	22.819,32	R\$ 129,66	40	R\$ 5.186,20
P8033	Biólogo pleno	mês	4.328,47	79,69%	3.449,36	17,02%	736,74	0,60%	26,02	0,00%	0	0,00%	0	0,08%	3,59	0,00%	0	6,89%	298,29	0,23%	9,98	104,52%	4.523,98	8.852,45	R\$ 50,30	40	R\$ 2.011,92
P8025	Auxiliar	mês	1.613,42	81,66%	1.317,52	45,66%	736,74	1,96%	31,68	0,10%	1,62	7,58%	122,23	0,38%	6,15	0,00%	0	18,49%	298,29	0,62%	9,98	156,45%	2.524,21	4.137,63	R\$ 23,51	40	R\$ 940,37
2.7 Aprovação dos Estudos Junto aos órgãos competentes																							R\$ 7.260,96				
P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	12.880,98	79,74%	10.271,29	5,72%	736,74	0,20%	26,02	0,00%	0	0,00%	0	0,03%	3,91	0,00%	0	2,32%	298,29	0,08%	9,98	88,09%	11.346,24	24.227,22	R\$ 137,65	40	R\$ 5.506,18
P8025	Auxiliar	mês	1.613,42	81,66%	1.317,52	45,66%	736,74	1,96%	31,68	0,10%	1,62	7,58%	122,23	0,38%	6,15	0,00%	0	18,49%	298,29	0,62%	9,98	156,45%	2.524,21	4.137,63	R\$ 23,51	40	R\$ 940,37
CONFEA	ART Projeto	Unid.	R\$ 271,47																				3	R\$ 814,41			
																						SUBTOTAL	R\$ 77.270,20				

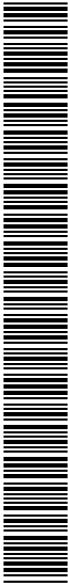


LOGÍSTICA																												
Veículos				Horas Produtivas										Horas Improdutivas												Quant. (meses)	Total(R\$) R\$ 17.319,65	
				h	R\$/h	Total	h	R\$/h	Total	h	R\$/h	Total																
E8899		Veículo leve - 53 kW (sem motorista)		hora	66	R\$ 32,84	R\$ 2.167,44	116,49	R\$ 6,47	R\$ 753,69				R\$	2.921,13	1,5	R\$ 4.381,69											
E8891		Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (sem motorista)		hora	66	R\$ 80,19	R\$ 5.292,54	116,49	R\$ 28,61	R\$ 3.332,77				R\$	8.625,31	1,5	R\$ 12.937,96											
																		SUBTOTAL		R\$ 17.319,65								
ELABORAÇÃO DE PLANOS																												
Código	Item	Planos	Unid.	Salário	Encargos Sociais		Encargos Complementares										Encargos Adicionais				Encargos Totais		Valor Total (R\$)	Valor Horário (R\$)	Quant. (Horas)	Total (R\$)		
					%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$								
P8066	1.1	Plano Básico de Zoneamento de Ruído (PBZR)	mês	12.880,98	79,74%	10.271,29	5,72%	736,74	0,20%	26,02	0,00%	0	0,00%	0	0,03%	3,91	0,00%	0	2,32%	298,29	0,08%	9,98	88,09%	11.346,24	24.227,22	R\$ 137,65	40	R\$ 5.506,18
P8065		Engenheiro de projetos pleno	mês	12.002,00	79,74%	9.570,39	6,14%	736,74	0,22%	26,02	0,00%	0	0,00%	0	0,03%	3,91	0,00%	0	2,49%	298,29	0,08%	9,98	88,70%	10.645,34	22.647,34	R\$ 128,68	40	R\$ 5.147,12
P8066	1.2	Plano Básico de Zona de Proteção do Aeródromo (PBZPA)	mês	12.880,98	79,74%	10.271,29	5,72%	736,74	0,20%	26,02	0,00%	0	0,00%	0	0,03%	3,91	0,00%	0	2,32%	298,29	0,08%	9,98	88,09%	11.346,24	24.227,22	R\$ 137,65	40	R\$ 5.506,18
P8065		Engenheiro de projetos júnior	mês	12.002,00	79,74%	9.570,39	6,14%	736,74	0,22%	26,02	0,00%	0	0,00%	0	0,03%	3,91	0,00%	0	2,49%	298,29	0,08%	9,98	88,70%	10.645,34	22.647,34	R\$ 128,68	40	R\$ 5.147,12
																		SUBTOTAL		R\$ 7.640,76								
P8067	1.3	Aprovação nos órgãos competentes	mês	16.112,71	79,74%	12.848,28	4,57%	736,74	0,16%	26,02	0,00%	0	0,00%	0	0,02%	3,91	0,00%	0	1,85%	298,29	0,06%	9,98	86,41%	13.923,22	30.035,94	R\$ 170,66	40	R\$ 6.826,35
CONFEA		ART Projeto	Unid.	R\$ 271,47																					3	R\$ 814,41		
																		SUBTOTAL		R\$ 28.947,36								
PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO																												
Código	Item	Descrição	Unid.	Salário	Encargos Sociais		Encargos Complementares										Encargos Adicionais				Encargos Totais		Valor Total (R\$)	Valor Horário (R\$)	Quant. (Horas)	Total (R\$)		
					%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$								
P8066	5.1	Projeto Geométrico	mês	12.880,98	79,74%	10.271,29	5,72%	736,74	0,20%	26,02	0,00%	0	0,00%	0	0,03%	3,91	0,00%	0	2,32%	298,29	0,08%	9,98	88,09%	11.346,24	24.227,22	R\$ 137,65	40	R\$ 5.506,18
P8025		Auxiliar	mês	1.613,42	81,66%	1.317,52	45,66%	736,74	1,96%	31,68	0,10%	1,62	7,58%	122,23	0,38%	6,15	0,00%	0	18,49%	298,29	0,62%	9,98	156,45%	2.524,21	4.137,63	R\$ 23,51	40	R\$ 940,37
																		SUBTOTAL		R\$ 6.446,55								
P8066	5.2	Projeto Terraplenagem	mês	12.880,98	79,74%	10.271,29	5,72%	736,74	0,20%	26,02	0,00%	0	0,00%	0	0,03%	3,91	0,00%	0	2,32%	298,29	0,08%	9,98	88,09%	11.346,24	24.227,22	R\$ 137,65	40	R\$ 5.506,18
P8025		Auxiliar	mês	1.613,42	81,66%	1.317,52	45,66%	736,74	1,96%	31,68	0,10%	1,62	7,58%	122,23	0,38%	6,15	0,00%	0	18,49%	298,29	0,62%	9,98	156,45%	2.524,21	4.137,63	R\$ 23,51	40	R\$ 940,37
																		SUBTOTAL		R\$ 6.446,55								
P8066	5.3	Projeto Pavimentação	mês	12.880,98	79,74%	10.271,29	5,72%	736,74	0,20%	26,02	0,00%	0	0,00%	0	0,03%	3,91	0,00%	0	2,32%	298,29	0,08%	9,98	88,09%	11.346,24	24.227,22	R\$ 137,65	40	R\$ 5.506,18
P8025		Auxiliar	mês	1.613,42	81,66%	1.317,52	45,66%	736,74	1,96%	31,68	0,10%	1,62	7,58%	122,23	0,38%	6,15	0,00%	0	18,49%	298,29	0,62%	9,98	156,45%	2.524,21	4.137,63	R\$ 23,51	40	R\$ 940,37
																		SUBTOTAL		R\$ 6.446,55								
P8066	5.4	Projeto Drenagem	mês	12.880,98	79,74%	10.271,29	5,72%	736,74	0,20%	26,02	0,00%	0	0,00%	0	0,03%	3,91	0,00%	0	2,32%	298,29	0,08%	9,98	88,09%	11.346,24	24.227,22	R\$ 137,65	40	R\$ 5.506,18
P8025		Auxiliar	mês	1.613,42	81,66%	1.317,52	45,66%	736,74	1,96%	31,68	0,10%	1,62	7,58%	122,23	0,38%	6,15	0,00%	0	18,49%	298,29	0,62%	9,98	156,45%	2.524,21	4.137,63	R\$ 23,51	40	R\$ 940,37
																		SUBTOTAL		R\$ 6.446,55								
P8066	5.5	Projeto de Sinalização Horizontal e Vertical	mês	12.880,98	79,74%	10.271,29	5,72%	736,74	0,20%	26,02	0,00%	0	0,00%	0	0,03%	3,91	0,00%	0	2,32%	298,29	0,08%	9,98	88,09%	11.346,24	24.227,22	R\$ 137,65	40	R\$ 5.506,18
P8025		Auxiliar	mês	1.613,42	81,66%	1.317,52	45,66%	736,74	1,96%	31,68	0,10%	1,62	7,58%	122,23	0,38%	6,15	0,00%	0	18,49%	298,29	0,62%	9,98	156,45%	2.524,21	4.137,63	R\$ 23,51	40	R\$ 940,37
																		SUBTOTAL		R\$ 6.446,55								
P8066	5.6	Projeto de Obras Complementares	mês	12.880,98	79,74%	10.271,29	5,72%	736,74	0,20%	26,02	0,00%	0	0,00%	0	0,03%	3,91	0,00%	0	2,32%	298,29	0,08%	9,98	88,09%	11.346,24	24.227,22	R\$ 137,65	40	R\$ 5.506,18
P8025		Auxiliar	mês	1.613,42	81,66%	1.317,52	45,66%	736,74	1,96%	31,68	0,10%	1,62	7,58%	122,23	0,38%	6,15	0,00%	0	18,49%	298,29	0,62%	9,98	156,45%	2.524,21	4.137,63	R\$ 23,51	40	R\$ 940,37
																		SUBTOTAL		R\$ 6.446,55								
																		SUBTOTAL		R\$ 38.679,30								
																		TOTAL GERAL		R\$ 193.281,71								
																		TOTAL COM BDI		R\$ 280.065,20								

HASH: b4e1e0eechd77cdeb47c4fb296bc93aed25298882020265a0392219143140eb0f. Documento assinado digitalmente, valide em https://aquissicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/MT/THV-JCL9-FNZN-UUX4. Assinado por: NADYNE LOUISE DA SILVA CHURE em 13/05/2025, Junto em 14/05/2025 08:18:13 por NADYNE CHURE.



NADYNE LOUISE DA SILVA CHURE
Gestora de Projetos Especializados IV
SUDEM/SALOC/SINFRA-MT



SINFRA-PRO-2025/003639