

Trecho: - Horas trabalháveis dia: 7,33 Horas trabalháveis mês: 182,49

ETAPA 1 Adequação e Aprovação do PRAD				UNIDADE	ETAPA
Profissional	Número de dias				
Eng. Florestal	20	146,6	25% EXTRA para ajustes dos órgãos ambientais e tartativas		
Eng. Projetos	7				
Geo	2				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	FONTE
A	MÃO DE OBRA				R\$ 36.962,14	
P8069	Engenheiro florestal pleno	mês	1,00	R\$ 26.758,46	R\$ 26.758,46	DNIT CONSULTORIA
P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	0,35	R\$ 27.311,80	R\$ 9.559,13	
P8155	Técnico em geoprocessamento	mês	0,10	R\$ 6.445,47	R\$ 644,55	DNIT CONSULTORIA
	TOTAL			A+B	R\$ 36.962,14	

ETAPA 2 Acompanhamento da execução da retirada do aterro e execução técnica do PRAD				UNIDADE	ETAPA
Horas/mês	0,33	MÊS			
Número de meses da etapa	12,00				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	FONTE
A	MÃO DE OBRA				R\$ 88.883,51	
P8033	Biólogo pleno	mês	3,96	R\$ 8.702,15	R\$ 34.460,51	DNIT CONSULTORIA
P8147	Técnico de obras	mês	3,96	R\$ 7.126,18	R\$ 28.219,67	DNIT CONSULTORIA
P8143	Técnico ambiental	mês	3,96	R\$ 6.617,00	R\$ 26.203,32	DNIT CONSULTORIA
	TOTAL			A+B	R\$ 88.883,51	

ETAPA 3 Preparação do Terreno e atividades preliminares				UNIDADE	ETAPA
---	--	--	--	---------	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	FONTE
A	SERVIÇO				R\$ 4.316,84	
4915742	Roçada mecanizada com roçadeira de arraste	há	4,40	R\$ 486,93	R\$ 2.142,49	SICRO SC
5213573	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação	unidade	5,00	R\$ 434,87	R\$ 2.174,35	SICRO SC

ETAPA 4 Análises físico-químicas do solo				UNIDADE	ETAPA
--	--	--	--	---------	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	FONTE
A	SERVIÇO				R\$ 1.580,94	
Composição	Análise Físico Química do Solo	unidade	9,00	R\$ 175,66	R\$ 1.580,94	COTAÇÃO

Parâmetros por ponto: análise básica, boro, condutividade elétrica, enxofre, Fe, Fe amorfo, micronutrientes, nitrogênio total, pHCaCl2, Sódio, granulométrica

ETAPA 5 Plantio <i>Euterpe edulis</i>				UNIDADE	ETAPA
Nº Mud	978				
Replante	40%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	FONTE
A	SERVIÇO				R\$ 46.840,30	
4413990	Plantio de muda de arbusto com altura de até 0,50 m em cova de 0,4 x 0,4 x 0,4 - <i>Euterpe edulis</i>	unidade	1.370,00	R\$ 34,1900	R\$ 46.840,3000	SICRO adaptado

ETAPA 6 Plantio <i>Calophyllum brasiliensis</i>				UNIDADE	ETAPA
Nº Mud	2790				
Replante	40%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	FONTE
A	SERVIÇO				R\$ 133.546,14	
4413990	Plantio de muda de arbusto com altura de até 0,50 m em cova de 0,4 x 0,4 x 0,4 - <i>Calophyllum brasiliensis</i>	unidade	3.906,00	R\$ 34,19	R\$ 133.546,14	SICRO adaptado

ETAPA 7 Plantio <i>Annona glabra</i>				UNIDADE	ETAPA
Nº Mud	1120				
Replante	40%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	FONTE
A	SERVIÇO				R\$ 53.615,53	
4413990	Plantio de muda de arbusto com altura de até 0,50 m em cova de 0,4 x 0,4 x 0,4 - <i>Annona Glabra</i>	unidade	1.568,00	R\$ 34,19	R\$ 53.615,53	SICRO adaptado

ETAPA 8 Monitoramento do PRAD e da regeneração natural				UNIDADE	ETAPA
Técnico floresta	0,13	mês	23,7237 H		3,235197054 dias
Jardineiro	6	h/mês			
Nº trimestres	12,00	meses			
Nº meses	36,00	meses			
Mudas plantad	6844,00	unidades			
Replante (%)	20%				
Replante (un)	1369,00	unidades			
Engenheiro flo	3,00	dias			
Engenheiro flo	21,99	h			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	FONTE
A	MÃO DE OBRA				R\$ 147.813,89	
P8068	Engenheiro florestal júnior	mês	4,68	R\$ 23.218,67	R\$ 108.663,38	DNIT CONSULTORIA
P9815	Jardineiro	h	72,00	R\$ 29,64	R\$ 2.134,16	SICRO SC
P9947	Técnico florestal - mensalista	mês	4,68	R\$ 7.909,48	R\$ 37.016,36	SICRO SC
B	SERVIÇOS				R\$ 46.811,01	
4413990	Replante de mudas	unidade	1.369,00	R\$ 34,19	R\$ 46.811,01	SICRO SC
	TOTAL			A+B	R\$ 194.624,90	

Custo Unitário de Referência 4915742		out/25 Roçada mecanizada com roçadeira de arraste			Produção da equipe		0,43875 ha
							Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização			Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
E9745	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira de arraste e capacidade de 1,50 m - 77 kW	1,00000	1,00	0,00	157,9035	58,7620	157,9035
Custo horário total de equipamentos							157,9035
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824	Servente	2,00000	h	23,8125	47,6250		
Custo horário total de mão de obra							47,6250
Custo horário total de execução							205,5285
Custo unitário de execução							468,4410
Custo do FIC							18,48470
Custo do FIT							-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							486,9257
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário		
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							486,93
Obs.							

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Santa Catarina		out/25			Produção da equipe		3,00000 m²
Custo Unitário de Referência 5213573		Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação					Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização			Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	0,30	0,70	154,4671	60,3962	88,6175
Custo horário total de equipamentos							88,6175
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9830	Montador	1,00000	h	32,0540	32,0540		
P9824	Servente	2,00000	h	23,8125	47,6250		
Custo horário total de mão de obra							79,6790
Custo horário total de execução							168,2965
Custo unitário de execução							56,0988
Custo do FIC							-
Custo do FIT							-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
5213430	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorefletiva tipo I + I - confecção	1,00000	m²	378,7700	378,7700		
Custo total de atividades auxiliares							378,7700
Subtotal							434,8688
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário		
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							434,87
Obs.							

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO Santa Catarina										
Custo Unitário de Referência		out/25		Produção da equipe			6,00000 un			
4413990		Plantio de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m						Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade		Utilização		Custo Horário		Custo		
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total			
P9815	Jardineiro	1,00000	h	28,2808			28,2808			
							Custo horário total de equipamentos			
							Custo horário total de mão de obra		28,2808	
							Custo horário total de execução		28,2808	
							Custo unitário de execução		4,7135	
							Custo do FIC		-	
							Custo do FIT		-	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário			
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,24000	kg	2,6975			0,6474			
M0225	Adubo orgânico composto	1,00000	kg	0,2466			0,2466			
M0217	Enxofre	0,00600	kg	3,3913			0,0203			
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	0,50000	un	10,4194			5,2097			
M0074	Muda de arbusto com altura até 0,50 m	1,00000	un	19,3337			19,3337			
M1755	Pó calcário dolomítico	0,15000	kg	0,1362			0,0204			
							Custo unitário total de material		25,4781	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário			
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,06400	m³	49,5000			3,1680			
							Custo total de atividades auxiliares		3,1680	
							Subtotal		33,3596	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário		
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00024	t	33,4600			0,0080		
M0225	Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00100	t	33,4600			0,0335		
M0217	Enxofre - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00001	t	33,4600			0,0003		
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00200	t	33,4600			0,0669		
M0074	Muda de arbusto com altura até 0,50 m - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,01200	t	33,4600			0,4015		
M1755	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00015	t	33,4600			0,0050		
							Custo unitário total de tempo fixo		0,5152	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Distancia (km)	Custo Unitário		
				LN	RP	P				
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceria 15 t	0,00024	tkm	0,69			30	R\$	0,00	
M0225	Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria 15 t	0,00100	tkm	0,69			30	R\$	0,02	
M0217	Enxofre - Caminhão carroceria 15 t	0,00001	tkm	0,69			30	R\$	0,00	
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m - Caminhão carroceria 15 t	0,00200	tkm	0,69			30	R\$	0,04	
M0074	Muda de arbusto com altura até 0,50 m - Caminhão carroceria 15 t	0,01200	tkm	0,69			30	R\$	0,25	
M1755	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria 15 t	0,00015	tkm	0,69			30	R\$	0,00	
							Custo unitário total de transporte		R\$ 0,32	
							Custo unitário direto total		34,19	

PESQUISA DE MERCADO - COTAÇÕES

Descrição	Unidade	Fornecedores	Data da Cotação	Índice Data Base	Índice Cotação	Custo Unitário	Custo Unitário (Reajustado)	Coefficiente de Variação	Custo Unitário Adotado (MEDIANA)
Aquavita	UN	AQUAVITA	01/09/2025	167,061	166,433	R\$ 110,56	R\$ 110,97	26,99%	R\$ 175,66
		UNOESC	01/09/2025	167,061	166,433	R\$ 192,00	R\$ 192,72		
		TERRANÁLISES	30/08/2025	167,061	166,433	R\$ 175,00	R\$ 175,66		

ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS Obras Rodoviárias dezembro/2025

Descrição dos índices		01/25	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25	07/25	08/25	09/25	10/25	11/25	12/25	Variação no mês	Acumulado no ano	Variação nos últimos 12 meses
Terraplenagem	dez/2000 = 100	501,846	505,846	506,488	503,864	498,893	497,173	501,100	504,651	503,314	503,483	503,834	504,575	0,147	1,137	1,137
Pavimentação	dez/2000 = 100	584,512	587,959	587,366	588,804	587,552	586,211	587,477	589,643	589,906	590,239	590,669	592,263	0,270	1,531	1,531
Pavimentos de Concreto de Cimento Portland	dez/2000 = 100	424,481	427,036	429,002	430,277	429,659	427,468	427,732	430,142	431,770	433,938	439,137	440,639	0,342	3,694	3,694
Drenagem	dez/2000 = 100	477,285	478,611	480,883	482,299	482,629	483,132	484,888	487,228	489,430	491,278	492,689	493,719	0,209	3,711	3,711
Sinalização Horizontal	dez/2000 = 100	454,018	458,234	461,420	462,767	462,121	460,734	462,839	463,802	462,689	463,229	465,569	466,515	0,203	3,093	3,093
Sinalização Vertical	mai/2005 = 100	269,838	269,165	270,368	269,762	269,195	268,380	269,911	270,395	271,150	272,130	272,973	273,528	0,203	1,828	1,828
Serviços com Aço para Obras de Arte Especiais	dez/2022 = 100	100,853	100,612	100,369	100,296	100,025	99,738	99,489	98,855	98,866	99,248	99,483	99,280	-0,224	-1,134	-1,134
Obras de Arte Especiais sem Aço	dez/2000 = 100	485,313	486,405	488,752	490,292	489,159	489,594	492,077	495,013	496,422	498,439	500,743	502,058	0,263	3,841	3,841
Superestrutura de Passarelas Metálicas	jul/2021 = 100	116,903	116,634	116,897	117,760	117,751	117,789	117,215	115,491	115,587	115,721	115,113	115,210	0,084	-1,143	-1,143
Obras Complementares e Meio Ambiente	dez/2016 = 100	164,153	165,469	165,680	165,128	164,205	164,002	164,962	165,890	166,433	167,061	167,548	167,965	0,249	2,773	2,773
Conservação Rodoviária	dez/2000 = 100	450,070	452,453	453,748	455,084	455,267	456,830	460,114	462,949	464,679	465,768	466,572	467,645	0,230	4,659	4,659
Cimento Asfáltico Petróleo - CAP	dez/2000 = 100	1.086,069	1.131,554	1.123,371	1.110,608	1.091,359	1.046,685	1.044,232	1.028,200	1.007,069	959,639	952,376	947,781	-0,482	-12,416	-12,416
Emulsão Asfáltica	dez/2000 = 100	972,215	1.003,097	996,785	987,656	971,185	938,144	936,271	924,218	913,194	879,431	869,587	864,584	-0,575	-10,874	-10,874
Emulsão Asfáltica Modificada	dez/2018 = 100	167,525	170,262	169,340	168,252	165,469	160,385	159,935	157,586	156,232	150,562	147,532	147,359	-0,118	-12,027	-12,027
Emulsão Asfáltica de Imprimação	dez/2018 = 100	155,918	157,441	158,499	155,056	152,673	149,492	149,279	147,128	145,798	141,099	139,186	139,114	-0,052	-10,599	-10,599
Asfalto Diluído de Petróleo - ADP ¹	dez/2000 = 100	1.032,866	1.071,143	1.081,739	1.057,237	1.042,247	1.007,356	1.003,190	986,675	977,921	956,863	964,679			-6,363	-3,691
Asfalto Modificado por Polímero	dez/2018 = 100	159,103	164,088	163,103	161,504	158,958	153,505	153,018	150,465	148,500	143,505	141,900	140,973	-0,653	-11,098	-11,098
Asfalto Borracha	dez/2018 = 100	167,993	173,762	172,581	170,542	167,873	162,140	161,795	159,681	157,616	152,081	149,988	148,958	-0,687	-11,097	-11,097
Mobilização e Desmobilização	dez/2016 = 100	174,923	176,354	176,012	173,703	170,490	169,679	170,742	171,842	172,227	172,259	173,103	173,975	0,504	-0,974	-0,974
Administração Local	dez/2016 = 100	153,678	154,177	154,467	154,732	154,735	155,379	157,372	158,603	159,667	160,135	160,363	160,724	0,225	5,291	5,291
Consultoria, Supervisão e Projeto	dez/2000 = 100	302,160	302,831	303,887	303,875	303,563	304,106	307,564	307,870	309,407	309,985	309,818	310,838	0,329	3,612	3,612
Índice Nacional de Custo da Construção	ago/1994 = 100	1.169,116	1.173,775	1.178,386	1.184,462	1.191,327	1.199,509	1.210,471	1.218,706	1.218,747	1.222,356	1.225,633	1.228,161	0,206	5,918	5,918
IGP - DI	ago/1994 = 100	1.182,693	1.194,518	1.188,550	1.192,079	1.181,945	1.160,613	1.159,851	1.162,219	1.166,349	1.165,984	1.166,075	1.167,239	0,100	-1,199	-1,199

Fonte: Instituto Brasileiro de Economia (IBRE) - Fundação Getúlio Vargas.

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 01/2023, de 24 de janeiro de 2023, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 18, em 25 de janeiro de 2023.

¹O índice Asfalto Diluído de Petróleo - ADP foi descontinuado, conforme informado no Ofício-Circular nº 374/2026/ASSESSORIA/DPP/DNIT SEDE (SEI nº 23579044).

SICRO SC - DNIT - OUTUBRO 2025

Código	Descrição	Unidade	Custo (R\$)
P9801	Ajudante	h	27.2377
P9802	Ajudante especializado	h	32.0369
P9803	Almoxarife - mensalista	mês	5.609,2743
P9804	Apontador - mensalista	mês	4.901,7983
P9805	Armador	h	35,3703
P9806	Auxiliar administrativo - mensalista	mês	5.114,8855
P9807	Bombeiro hidráulico	h	36,0500
P9808	Carpinteiro	h	32,2029
P9809	Encarregado administrativo - mensalista	mês	8.591,2137
P9810	Eletricista	h	34,2381
P9811	Encarregado especializado - mensalista	mês	8.797,9858
P9812	Engenheiro - mensalista	mês	29.697,9523
P9813	Almoxarife	h	30,4022
P9814	Operacional - mensalista	mês	4.299,4062
P9815	Jardineiro	h	29,6411
P9817	Apontador	h	26,5110
P9818	Auxiliar administrativo	h	27,7462
P9819	Engenheiro supervisor - mensalista	mês	29.697,9523
P9820	Auxiliar de laboratório	h	30,0327
P9821	Pedreiro	h	32,2934
P9822	Pintor	h	30,9635
P9823	Serralheiro	h	32,3536
P9824	Servente	h	24,5666
P9825	Soldador	h	41,9422
P9827	Vigia - mensalista	mês	5.300,1965
P9828	Auxiliar de topografia	h	28,0650
P9829	Auxiliar técnico	h	29,4977
P9830	Montador	h	33,1960
P9831	Chefe do setor administrativo	h	46,6487
P9833	Auxiliar de laboratório - mensalista	mês	5.546,1247
P9834	Comandante de longo curso	h	109,8086
P9837	Oceanógrafo - mensalista	mês	14.225,8860
P9839	Condutor maquinista fluvial	h	31,6743
P9840	Encarregado geral - mensalista	mês	12.475,1717
P9842	Faxineiro - mensalista	mês	4.343,1163
P9843	Operador de equipamento leve	h	26,4733
P9845	Operador de equipamento pesado	h	35,9356
P9846	Operador de equipamento especial	h	47,3702
P9847	Perfurador de tubulão	h	27,2173
P9848	Desenhista - mensalista	mês	9.204,8562
P9849	Condutor maquinista fluvial - mensalista	mês	5.832,4277
P9851	Médico do trabalho - mensalista	mês	18.618,9939
P9852	Blaster	h	42,1629
P9853	Pré-marcador	h	27,1030
P9855	Marinheiro de máquinas - mensalista	mês	5.526,8234
P9856	Marinheiro de convés	h	29,8334
P9857	Marinheiro de convés - mensalista	mês	5.486,9584
P9858	Laboratorista - mensalista	mês	7.183,6386
P9859	Trabalhador de via	h	24,5898
P9861	Selecionador de material pétreo	h	27,1483
P9862	Desenhista	h	49,8806
P9863	Draguista	h	34,6012
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho - mensalista	mês	25.251,4457
P9866	Motorista de caminhão	h	32,0293
P9867	Técnico especializado - mensalista	mês	8.205,8289
P9868	Encarregado administrativo	h	46,6483
P9869	Encarregado de obras de artes especiais - mensalista	mês	8.797,9858
P9870	Motorista de veículo leve	h	29,1688
P9871	Motorista de veículo especial	h	37,0201
P9872	Encarregado de conservação rodoviária	h	47,6744
P9873	Encarregado de obras de artes especiais	h	47,6744
P9874	Encarregado de pavimentação	h	47,6744
P9875	Encarregado de turma - mensalista	mês	6.326,0648
P9876	Técnico de segurança do trabalho - mensalista	mês	7.561,2847
P9877	Encarregado de superestrutura ferroviária	h	47,6744
P9879	Encarregado de terraplenagem	h	47,6744
P9880	Piloto fluvial - mensalista	mês	7.676,4822
P9881	Encarregado de turma	h	34,3021
P9882	Técnico especializado	h	44,3922
P9883	Chefe do setor administrativo - mensalista	mês	8.591,2763
P9884	Encarregado de terraplenagem - mensalista	mês	8.797,9858
P9885	Frentista de túnel	h	27,5988
P9886	Encarregado especializado	h	47,6744
P9887	Encarregado geral	h	67,5669
P9888	Engenheiro	h	161,0329
P9889	Técnico da qualidade - mensalista	mês	8.297,2762
P9890	Engenheiro auxiliar	h	135,4513
P9892	Auxiliar de blaster	h	36,7233
P9893	Encarregado de pavimentação - mensalista	mês	8.797,9858
P9894	Engenheiro chefe	h	213,9043
P9895	Engenheiro de segurança do trabalho	h	136,6487
P9896	Porteiro - mensalista	mês	5.059,3530
P9897	Técnico de meio ambiente - mensalista	mês	7.909,4781
P9898	Engenheiro supervisor	h	161,0329

Código	Descrição	Unidade	Custo (R\$)
P9899	Faxineiro	h	23,5357
P9901	Encarregado de superestrutura ferroviária - mensalista	mês	8.797,9858
P9902	Imediato	h	90,6504
P9903	Auxiliar técnico - mensalista	mês	5.446,7209
P9904	Laboratorista	h	38,8727
P9905	Marinheiro de máquinas	h	30,0451
P9906	Médico de câmara hiperbárica	h	114,9714
P9907	Comandante de longo curso - mensalista	mês	20.216,2974
P9908	Imediato - mensalista	mês	16.687,2125
P9909	Oficial de náutica - mensalista	mês	6.991,9267
P9910	Oficial de máquinas - mensalista	mês	6.815,2528
P9913	Draguista - mensalista	mês	6.362,5963
P9914	Médico do trabalho	h	100,9267
P9915	Maquinista	h	34,1251
P9916	Encarregado de conservação rodoviária - mensalista	mês	8.797,9858
P9917	Mestre fluvial	h	44,4155
P9918	Oceanógrafo	h	77,0392
P9919	Oficial de máquinas	h	37,0479
P9920	Mestre fluvial - mensalista	mês	8.170,4750
P9921	Mergulhador raso autônomo de emergência	h	41,6337
P9922	Mergulhador raso dependente de emergência	h	43,9425
P9924	Mergulhador raso dependente	h	59,7126
P9925	Mergulhador raso autônomo	h	55,2322
P9926	Mergulhador raso auxiliar de superfície	h	38,6130
P9927	Frentista de túnel com periculosidade	h	33,8628
P9930	Eletricista com periculosidade	h	42,4693
P9931	Operador de equipamento de mergulho	h	60,9814
P9932	Operador de equipamento pesado com periculosidade	h	44,8348
P9933	Supervisor de mergulho raso - mensalista	mês	11.240,3256
P9934	Motorista de veículo especial com periculosidade	h	46,2697
P9935	Oficial de náutica	h	37,9644
P9936	Operacional	h	23,2709
P9937	Piloto fluvial	h	41,7338
P9938	Operador de equipamento leve com periculosidade	h	32,5294
P9939	Operador de equipamento leve com insalubridade	h	34,3783
P9942	Marinheiro de convés com periculosidade	h	36,8307
P9944	Operador de equipamento especial com periculosidade	h	59,7254
P9946	Engenheiro auxiliar - mensalista	mês	24.978,2030
P9947	Técnico florestal - mensalista	mês	7.909,4781
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	5.370,3828
P9949	Topógrafo - mensalista	mês	7.235,0782
P9950	Auxiliar de topografia - mensalista	mês	5.178,9491
P9951	Médico de câmara hiperbárica - mensalista	mês	21.199,3934
P9952	Pedreiro - mensalista	mês	5.962,3776
P9953	Eletricista - mensalista	mês	6.317,5751
P9954	Servente - mensalista	mês	4.542,0368
P9955	Engenheiro chefe - mensalista	mês	39.452,5567
P9956	Motorista de caminhão com periculosidade	h	39,7816
P9957	Motorista de ônibus	h	34,7072
P9958	Motorista de ônibus - mensalista	mês	6.440,1198
P9959	Motorista de veículo especial com periculosidade - mensalista	mês	8.550,8951
P9960	Porteiro	h	27,4352
P9963	Supervisor de mergulho raso	h	60,9814
P9964	Técnico da qualidade	h	45,0116
P9965	Técnico de batimetria	h	36,6134
P9966	Técnico de meio ambiente	h	42,6734
P9967	Técnico de segurança do trabalho	h	40,9164
P9968	Técnico florestal	h	42,6734
P9972	Técnico de batimetria - mensalista	mês	6.749,3164
P9981	Topógrafo	h	39,1719
P9982	Vigia	h	28,7105

Engenharia Consultiva - DNIT - Outubro 2025

Código	Categoria	Unid.	Salário						Encargos Sociais						Encargos Complementares						Encargos Adicionais						Valor Total	
			RS		%		RS		%		RS		%		RS		%		RS		%		RS		RS			
			RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	RS	RS			
P8001	Advogado Júnior	mês	5.012,84	76,83	3.851,37	15,49	776,57	0,53	26,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	2,77	0,00	0,00	6,15	308,35	0,20	0,00	99,26	4.975,65	9.988,50		
P8002	Advogado pleno	mês	6.683,79	76,83	5.135,16	11,62	776,57	0,40	26,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	2,77	0,00	0,00	0,00	4,21	308,35	0,15	0,00	93,65	6.259,44	12.943,23		
P8003	Advogado sênior	mês	11.912,82	76,83	9.182,35	6,50	776,57	0,22	26,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77	0,00	0,00	0,00	7,63	308,35	0,20	0,00	100,00	10.306,24	20.219,04		
P8007	Analista de desenvolvimento de sistemas Júnior	mês	4.264,56	76,87	3.278,17	18,21	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	2,90	0,00	0,00	0,00	4,21	308,35	0,23	0,00	99,88	102,61	4.375,96	8.640,52	
P8008	Analista de desenvolvimento de sistemas pleno	mês	5.686,08	76,87	4.370,89	13,66	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	2,90	0,00	0,00	0,00	5,42	308,35	0,18	0,00	96,18	5.468,68	11.154,76		
P8009	Analista de desenvolvimento de sistemas sênior	mês	10.167,67	76,87	7.815,89	7,84	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	2,90	0,00	0,00	0,00	3,03	308,35	0,10	0,00	87,67	8.913,68	19.081,35		
P8010	Arquiteto Júnior	mês	12.443,57	76,80	9.556,66	6,24	776,57	0,21	26,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,65	0,00	0,00	0,00	2,48	308,35	0,08	0,00	85,83	10.680,83	23.124,40		
P8014	Arquiteto pleno	mês	14.673,00	76,80	11.268,86	5,29	776,57	0,18	26,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,65	0,00	0,00	0,00	2,10	308,35	0,07	0,00	84,46	12.393,03	27.067,03		
P8015	Arquiteto sênior	mês	16.902,43	76,80	12.981,06	4,59	776,57	0,16	26,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,65	0,00	0,00	0,00	1,82	308,35	0,06	0,00	83,45	14.105,23	31.007,66		
P8019	Assistente social Júnior	mês	3.536,06	77,43	2.853,11	23,28	776,57	0,80	26,62	0,00	1,46	0,00	1,46	0,00	48,74	12	4,03	0,00	0,00	9,24	308,35	0,30	0,00	112,63	3.757,40	7.293,46		
P8020	Assistente social pleno	mês	4.448,08	77,43	3.444,15	17,46	776,57	0,80	26,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	4,03	0,00	0,00	6,93	308,35	0,22	0,00	102,73	4.569,70	9.017,78			
P8021	Assistente social sênior	mês	5.727,66	77,43	4.426,51	10,25	776,57	0,35	26,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	4,03	0,00	0,00	4,07	308,35	0,13	0,00	92,29	6.989,06	14.561,72			
P8025	Auxiliar	mês	1.732,51	76,22	1.355,17	44,82	776,57	1,87	32,41	0,10	1,66	8,37	144,95	0,23	3,92	0,00	0,00	0,00	17,80	308,35	0,58	0,00	151,98	2.633,01	4.365,52			
P8026	Auxiliar administrativo	mês	1.992,31	77,48	1.543,84	38,98	776,57	0,00	0,00	0,00	6,49	129,36	0,19	3,82	0,00	0,00	0,00	0,00	15,48	308,35	0,50	0,00	139,12	2.771,72	4.764,02			
P8027	Auxiliar de laboratório	mês	1.918,76	77,49	1.486,85	40,47	776,57	1,89	32,41	0,18	3,41	6,97	133,77	0,20	3,89	0,00	0,00	0,00	16,07	308,35	0,52	0,00	143,59	2.755,24	4.674,00			
P8028	Auxiliar de topografia	mês	1.732,51	77,51	1.342,87	44,82	776,57	1,87	32,41	0,08	1,44	8,37	144,95	0,22	3,81	0,00	0,00	0,00	17,80	308,35	0,58	0,00	151,25	2.620,38	4.352,89			
P8032	Biólogo Júnior	mês	3.210,20	77,04	2.473,14	24,19	776,57	0,83	26,62	0,00	0,00	1,75	56,29	0,09	2,85	0,00	0,00	0,00	9,61	308,35	0,31	0,00	113,82	3.653,80	6.863,99			
P8033	Biólogo pleno	mês	4.280,26	77,04	3.297,52	18,14	776,57	0,82	26,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	2,85	0,00	0,00	7,20	308,35	0,23	0,00	103,31	4.421,89	8.702,15			
P8034	Biólogo sênior	mês	7.832,71	77,04	6.034,32	9,91	776,57	0,34	26,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	2,85	0,00	0,00	3,94	308,35	0,13	0,00	91,39	7.158,69	14.991,41			
P8038	Chefe de escritório	mês	3.849,47	76,62	2.949,47	20,17	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	17,83	0,07	2,51	0,00	0,00	0,00	8,01	308,35	0,26	0,00	105,59	4.064,81	7.914,28			
P8040	Contador Júnior	mês	4.528,20	76,75	3.475,40	17,15	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	3,10	0,00	0,00	2,22	308,35	0,22	0,00	101,00	4.573,40	9.101,80			
P8041	Contador pleno	mês	6.037,61	76,75	4.633,86	12,86	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	3,10	0,00	0,00	5,11	308,35	0,17	0,00	94,94	5.731,96	11.769,47			
P8042	Contador sênior	mês	11.592,84	76,75	8.897,50	6,70	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	3,10	0,00	0,00	2,66	308,35	0,09	0,00	86,22	9.995,51	21.588,35			
P8044	Coordenador ambiental	mês	21.157,77	77,12	16.316,87	3,67	776,57	0,11	24,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,31	0,00	0,00	1,46	308,35	0,05	0,00	82,43	17.439,39	38.597,16			
P8045	Economista Júnior	mês	4.736,02	76,19	3.607,01	16,40	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	2,09	0,00	0,00	6,51	308,35	0,10	0,00	90,06	4.704,66	9.411,11			
P8046	Economista pleno	mês	6.313,36	76,19	4.810,15	12,30	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,09	0,00	0,00	4,88	308,35	0,10	0,00	93,57	5.907,14	12.220,50			
P8047	Economista sênior	mês	9.336,80	76,19	7.113,71	8,32	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,09	0,00	0,00	3,30	308,35	0,11	0,00	87,94	8.210,70	17.547,50			
P8054	Engenheiro agrônomo Júnior	mês	12.443,57	76,79	9.555,42	6,24	776,57	0,21	26,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,04	0,00	0,00	2,48	308,35	0,08	0,00	85,83	10.679,97	23.123,54			
P8055	Engenheiro agrônomo pleno	mês	13.437,97	76,79	10.319,02	5,78	776,57	0,20	26,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,04	0,00	0,00	2,29	308,35	0,07	0,00	85,16	11.443,88	24.981,55			
P8056	Engenheiro agrônomo sênior	mês	14.432,38	76,79	11.082,62	5,38	776,57	0,18	26,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,04	0,00	0,00	2,14	308,35	0,07	0,00	84,58	12.207,18	26.639,56			
P8057	Engenheiro ambiental Júnior	mês	12.443,57	77,19	9.605,19	6,24	776,57	0,21	26,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,98	0,00	0,00	2,48	308,35	0,08	0,00	86,23	10.729,69	23.173,26			
P8058	Engenheiro ambiental pleno	mês	14.259,18	77,45	11.545,98	5,19	776,57	0,18	26,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,98	0,00	0,00	2,17	308,35	0,07	0,00	84,71	12.571,47	27.633,63			
P8059	Engenheiro ambiental sênior	mês	17.474,75	77,19	13.488,76	4,44	776,57	0,15	26,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,98	0,00	0,00	1,76	308,35	0,06	0,00	83,63	14.613,26	32.088,01			
P8060	Engenheiro consultor especial	mês	23.624,90	76,96	18.181,73	3,29	776,57	0,10	24,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	2,87	0,00	0,00	1,31	308,35	0,04	0,00	81,71	19.303,80	42.928,71			
P8061	Engenheiro coordenador	mês	19.887,42	76,96	15.151,44	3,94	776,57	0,12	24,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	2,87	0,00	0,00	1,57	308,35	0,05	0,00	82,66	16.273,52	36.960,94			
P8062	Engenheiro de materiais Júnior	mês	12.443,57	76,59	9.649,99	9,24	776,57	0,21	26,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,59	0,00	0,00	2,48	308,35	0,08	0,00	85,83	10.679,97	23.123,54			
P8063	Engenheiro de pesca pleno	mês	14.432,38	77,55	11.196,09	5,38	776,57	0,18	26,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,59	0,00	0,00	2,14	308,35	0,07	0,00	85,34	12.321,20	26.758,46			
P8064	Engenheiro de pesca sênior	mês	16.430,95	77,55	12.747,20	4,73	776,57	0,16	26,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,59	0,00	0,00	1,88	308,35	0,06	0,00	84,40	13.867,31	30.298,26			
P8065	Engenheiro de projetos Júnior	mês	12.443,57	76,96	9.575,57	6,24	776,57	0,21	26,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,87	0,00	0,00	2,48	308,35	0,08	0,00	86,00	10.700,96	23.144,52			
P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	14.798,49	76,96	11.388,92	5,25	776,57	0,18	26,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,87	0,00	0,00	2,18	308,35	0,07	0,00	84,56	12.513,30	27.311,80			
P8067	Engenheiro de projetos sênior	mês	17.153,42	76,96	13.201,27	4,53	776,57	0,16	26,62	0,00	0,00	0,00	0,00															

Engenharia Consultiva - DNIT - Outubro 2025 - Custos Diversos

Tabela 1 - Custos de veículos

Item	Código	Tipo	Custo Produtivo (R\$/h)	Custo Improdutivo (R\$/h)
Veículos	E8889	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	35,76	6,55
	E8890	Veículo leve - 53 kW (com motorista)	64,05	34,84
	E8891	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	79,47	23,99
	E8888	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (sem motorista)	56,96	18,39
	E8887	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (com motorista)	85,25	46,68

Tabela 2 - Custos de imóveis, mobiliário, cestas de instalações e custos diversos

Item	Código	Tipo	Unidade	Custo unitário (R\$/un)
Imóveis	B8951	Comercial (2,55% do CMCC - SINAPI)	m² x mês	51,03
Mobiliário	B8952	Residencial (2,45% do CMCC - SINAPI)	m² x mês	49,02
	B8953	Escritório	ocupante x mês	481,81
Cesta das Instalações	B8954	Residência	ocupante x mês	42,60
	B8955	Laboratório de asfalto	mês	5.810,71
	B8956	Laboratório de concreto	mês	4.743,14
	B8957	Laboratório de solos	mês	3.681,80
	B8958	Topografia	mês	5.831,58
Custos Diversos	B8961	Topografia por VANT	mês	866,31
	B8959	Escritório	ocupante x mês	197,10
	B8960	Residência	ocupante x mês	255,57

TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA
Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Descrição das Parcelas		Valores	
Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	7,07	10,00
Despesas Financeiras	1,04% sobre (PV - Lucro)	0,95	1,34
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,71
Seguros e Garantias Contratuais	0,10% do PV	0,10	0,14
	Subtotal 1	8,61	12,19
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	8,48	12,00
	Subtotal 2	8,48	12,00
Tributos		% sobre PV	% sobre CD
PIS	1,65% do PV	1,65	2,34
COFINS	7,60% do PV	7,60	10,76
ISSQN*	5,00% do PV	3,00	4,25
	Subtotal 3	12,25	17,34
Total - BDI (%)		29,34	41,53

Observação: (*) Limite máximo adotado de 5%, valor variável em função da legislação de cada município. As empresas licitantes deverão adotar as alíquotas pertinentes.

07.01	Engenharia, agronomia, agrimensura, arquitetura, geologia, urbanismo, paisagismo e congêneres.	3% LC 233/2006
-------	--	----------------