

ELABORAÇÃO, EXECUÇÃO E AVALIAÇÃO DOS PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS RELATIVOS ÀS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO AMBIENTAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS PROGRAMAS SÓCIOAMBIENTAIS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO
PLANILHA RESUMO

Data Base: fevereiro/2020

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unit. - R\$	Preço Total - R\$
A) RECURSOS HUMANOS				
A.1) Recursos Humanos - Geral				R\$ 83.382,90
Consultor Especializado	H/Mês	0,8	21.073,94	15.805,46
Coordenador Geral	H/Mês	3,7	18.313,67	67.577,44
A.2) Programas Socioambientais				184.874,40
Engenheiro Ambiental Pleno	H/Mês	2,3	11.289,32	25.400,97
Engenheiro Sanitarista Pleno	H/Mês	2,3	11.289,32	25.400,97
Assistente Social Senior	H/Mês	2,3	14.430,48	32.468,58
Assistente Social Pleno	H/Mês	9,0	11.289,32	101.603,88
A.3) Equipe de Apoio Administrativo				18.303,39
Auxiliar Administrativo	H/Mês	9,0	2.033,71	18.303,39
Subtotal A				286.560,69
B) Encargos Sociais 84,04% sobre A2 a A21 e 20% sobre Consultor Esp			Subtotal B	230.703,79
Subtotal (A + B)				517.264,48
Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unit. - R\$	Preço Total - R\$
C) Despesas Gerais				
C.1- Mobilização e Desmobilização	Global	1	32.400,00	32.400,00
C.2- Locação de Veículos	Aluguel/Mês	18	4.064,88	73.167,78
C.3- Comunicações	Global/Mês	18	120,00	2.160,00
C.4- Viagens Aéreas	Global	1	3.070,00	3.070,00
C.5- Estádias	Global/Mês	6	127,50	765,00
Subtotal C				111.562,78
D) Serviços Técnicos Contratados				
E.1 - Serviços Gráficos	Unit	5000	7,00	35.000,00
E.2 - Serviços de Lanche nos Eventos	Unit	800	5,25	4.260,49
Subtotal D				39.260,49
TOTAL GERAL DOS CUSTOS DIRETOS (A + B + C + D)				668.087,74
E) Custos Administrativos	30,00% sobre A		Subtotal E	85.968,21
F) Remuneração da Empresa	12,00% sobre A+B+C+D+E		Subtotal F	90.486,71
G) Despesas Fiscais	16,62% sobre A+B+C+D+E		Subtotal G	140.346,74
VALOR GLOBAL				984.889,40

Horas/Mês			176		Data Base: Fevereiro/2020		
Recursos Humanos	Órgão Fonte	Código	Quant. de Homens	Quant. de Meses	Total Trabalhados	Salário Mensal s/ Enc. Trab. e Sociais	Total sem Encargos Trab. e Sociais
A.1) Recursos Humanos - Geral							83.382,90
Consultor Especializado	DNIT	CM	0,3	3	0,75	21.073,94	15.805,46
Coordenador Geral	DNIT	P0	0,2	18	3,69	18.313,67	67.577,44
A.2) Programas Socioambientais							184.874,40
Engenheiro Ambiental Pleno	DNIT	P2	1,0	6	2,25	11.289,32	25.400,97
Engenheiro Sanitarista Pleno	DNIT	P2	1,0	6	2,25	11.289,32	25.400,97
Assistente Social Senior	DNIT	P1	1,0	6	2,25	14.430,48	32.468,58
Assistente Social Pleno	DNIT	P2	1,0	18	9	11.289,32	101.603,88
A.3) Equipe de Apoio Administrativo							18.303,39
Auxiliar Administrativo	DNIT	A2	0,5	18	9	2.033,71	18.303,39
ESTIMATIVA DOS RECURSOS HUMANOS DIRETOS SEM ENC. TRAB. E SOCIAIS - VALOR TOTAL R\$							286.560,69

ELABORAÇÃO, EXECUÇÃO E AVALIAÇÃO DOS PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS RELATIVOS ÀS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO AMBIENTAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS PROGRAMAS SÓCIOAMBIENTAIS
DESPESAS GERAIS
QUADRO DE DETALHAMENTO DAS DESPESAS GERAIS

Data Base: fevereiro/2020

DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant	Valor Unit.	Valor Total
C.1- Mobilização e Desmobilização	Global	1	32.400,00	32.400,00
C.1.1- Passagem Aérea - mobilização	Unit	4	1.500,00	6.000,00
C.1.2- Equipamentos de Informática	Unit	4	3.000,00	12.000,00
C.1.4- Hotel, Alimentação e Deslocamentos	Verba	2	5.700,00	11.400,00
C.1.5- Passagem Aérea - desmobilização	Unit	2	1.500,00	3.000,00
C.2- Locação de Veículos	Aluguel/Mês	18	4.064,88	73.167,78
C.2.1- Locação de Veículo tipo VW Gol, motor 1.600 cm3, com ar condicionado, incluso combustível	Mês	1	3.348,94	3.348,94
C.2.2- Lavagem e pequenos reparos	Unid/Mês	2	120,00	240,00
C.2.3- Seguro veículo	Mês	1	200,94	200,94
C.2.4- Troca de óleo e filtros a cada 6.000 km	Troca/Mês	1	275,00	275,00
C.3- Comunicações	Global/Mês	18	120,00	2.160,00
C.3.1- Telefone Celular	Mês	1	120,00	120,00
C.4- Viagens Aéreas	Global	1	3.070,00	3.070,00
C.4.1- Roteiro 1	Viagem	1	1.400,00	1.400,00
C.4.2- Roteiro 2	Viagem	1	1.200,00	1.200,00
C.4.3- Taxi Roteiro A	Corrida	2	90,00	180,00
C.4.4- Taxi Roteiro B	Corrida	2	90,00	180,00
C.4.5- Taxi Roteiro C	Corrida	1	55,00	55,00
C.4.6- Taxi Roteiro D	Corrida	1	55,00	55,00
C.5- Estadias	Global/Mês	6	127,50	765,00
C.5.1- Diária de Hotel - Maceió	Mês	0,25	250,00	62,50
C.5.3- Alimentação	Mês	0,75	70,00	52,50
C.5.4- Deslocamentos em Maceió - Taxi	Mês	0,25	50,00	12,50

Notas:

- 1) No Item C.4.1- Viagens Aéreas - Roteiro 1 foi adotada a média das tarifas médias tendo como base a origem/destino da viagem as do Rio de Janeiro, São Paulo, Belo Horizonte, Brasília e Porto Alegre e como origem/destino a cidade de Maceió - ida e volta
- 2) No Item C.4.2- Viagens Aéreas - Roteiro 2 foi adotada a média das tarifas tendo como origem/destino da viagem a cidade de Brasília e como origem/destino a cidade de Maceió - ida e volta
- 3) No Item C.4.3- Viagens Aéreas - Taxi Roteiro A foi adotada média das corridas do centro das cidades aos Aeroportos do Roteiro 1
- 4) No Item C.4.4- Viagens Aéreas - Taxi Roteiro B foi adotada média das corridas do Aeroportos do Roteiro 1 ao centro
- 5) No Item C.4.5- Viagens Aéreas - Taxi Roteiro C foi adotada a média das corridas do Aeroportos de Maceió à região hoteleira
- 6) No Item C.4.6- Viagens Aéreas - Taxi Roteiro C foi adotada a média das corridas da região hoteleira ao Aeroporto de Maceió

**ELABORAÇÃO, EXECUÇÃO E AVALIAÇÃO DOS PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS RELATIVOS ÀS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO
AMBIENTAL**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS PROGRAMAS SÓCIOAMBIENTAIS
DESPESAS COM SERVIÇOS CONTRATADOS
QUADRO DE DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS CONTRATADOS

Data Base: **fevereiro/2020**

DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant	Valor Unit.	Valor Total
E.1 - Serviços Gráficos	Unit	5000	7,00	35.000,00
E.2 - Serviços de Lanche nos Eventos	Unit	800	5,25	4.260,49
TOTAL DESPESAS COM SERVIÇOS TÉCNICOS CONTRATADOS			39.260,49	

**ELABORORAÇÃO, EXECUÇÃO E AVALIAÇÃO DOS PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS RELATIVOS ÀS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO
AMBIENTAL**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS PROGRAMAS SÓCIOAMBIENTAIS
DETALHAMENTO DO BONUS, DESPESAS INDIRETAS E IMPOSTOS - BDI
QUADRO DE DETALHAMENTO DAS DESPESAS COM IMPOSTOS

DISCRIMINAÇÃO	%
Despesas com Impostos e Contribuições	
PIS	1,65%
COFINS	7,60%
ISS	5,00%
CSLL	0,00%
IRPJ	0,00%
OU TOTAL DAS DESPESAS COM IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES SOBRE CUSTOS E DESPESAS	16,62%

ELABORAÇÃO, EXECUÇÃO E AVALIAÇÃO DOS PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS RELATIVOS ÀS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO AMBIENTAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS PROGRAMAS SÓCIOAMBIENTAIS
ENCARGOS TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIOS
QUADRO DE DETALHAMENTO DOS ENCARGOS TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIOS

DISCRIMINAÇÃO	%
A) Encargos Sociais Básicos	
A1) INSS	20,00%
A2) Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%
A3) Salário Educação	2,50%
A4) Serviço Social da Indústria - Sesi	1,50%
A5) Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00%
A6) Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa	0,60%
A7) Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20%
A8) Seguro Contra Acidentes de Trabalho (INSS)	3,00%
A9) Serviço Nacional da Indústria da Construção Civil e Mobiliário - SECONCI	1,00%
Sub-Total A)	37,80%
B) Encargos que Recebem Incidência de A)	
B1) 13º Salário (1/12 = 8,33%)	8,22%
B2) Férias e Abono de Férias	10,96%
B3) Repouso Semanal Remunerado, Feriados e Faltas Justificadas	3,01%
B4) Horas Extras	0,00%
B5) Licença Paternidade	0,02%
B6) Auxílio Enfermidade	0,01%
B7) Auxílio Acidente de Trabalho	0,01%
Sub-Total B)	22,23%
C) Encargos que Não Recebem Incidência de A)	
C1) Multa Rescisão de Contrato de Trabalho sem Justa Causa	3,16%
C2) Aviso Prévio Indenizado	10,96%
C3) Indenização Adicional	1,23%
Sub-Total C)	15,35%
D) Encargos Reincidentes	
D1) Encargos Reincidentes de A) sobre B)	8,40%
D2) Encargos Reincidentes de A2) sobre B1)	0,26%
Sub-Total D)	8,67%
TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS	84,04%

Nota: Conforme Tabela de Serviços de Consultoria do DNIT - Instrução de Serviço DG nº 03, de 07 de março de 2012

**ELABORAÇÃO, EXECUÇÃO E AVALIAÇÃO DOS PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS RELATIVOS ÀS OBRAS DE
REQUALIFICAÇÃO AMBIENTAL**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS PROGRAMAS SÓCIOAMBIENTAIS

JUSTIFICATIVA DOS VALORES ADOTADOS

TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA DO DNIT - INSTRUÇÃO DE SERVIÇO DG Nº 03, DE 07 MARÇO 2012

Horas Mensais= 176

Data Base: fevereiro/2020

Recursos Humanos			
Nível Superior	CL	Unidade	Valor Mensal
Consultor Especial	CM	mês	21.073,94
Coordenador	P0	mês	18.313,67
Engenheiro/Profissional Sênior	P1	mês	14.430,48
Engenheiro/Profissional Pleno	P2	mês	11.289,32
Engenheiro/Profissional Júnior	P3	mês	9.287,81
Engenheiro/Profissional Auxiliar	P4	mês	8.882,50
Nível Técnico	CL	Unidade	Valor Mensal
Técnico Especial	T0	mês	6.542,24
Técnico Sênior	T1	mês	4.989,91
Técnico Pleno	T2	mês	3.773,62
Técnico Júnior	T3	mês	3.028,85
Técnico Auxiliar	T4	mês	2.262,73
Nível Auxiliar	CL	Unidade	Valor Mensal
Chefe de Escritório	A0	mês	5.241,76
Secretária	A1	mês	3.147,75
Auxiliar de Escritório/de Campo/Motorista	A2	mês	2.033,71
Serventes/Contínuos	A3	mês	1.772,93
Vigias	A4	mês	1.806,94
Despesas Gerais			
Veículos		Unidade	Valor Mensal
Sedan - 71 a 115 cv		mês	3.348,94
Caminhonete - 71 a 115 cv		mês	3.543,57
Caminhonete - 140 a 165 cv		mês	5.006,66
Van - 120 a 140 cv		mês	6.566,57
Caminhão para Viga Benkelman		mês	11.252,89
Equipamentos		Unidade	Valor Mensal
Instrumental de Topografia		mês	1.850,49
GPS		mês	325,16
Viga Benkelman		mês	1.697,00
Falling Weight Deflectometer - FWD		mês	13.494,04
Integrador Mevimeter		mês	8.483,94
Laboratório de Solos		mês	2.625,10
Laboratório de Betume		mês	4.056,96
Laboratório de Concreto		mês	3.221,71
Imóveis		Unidade	Valor Mensal
Escritório		mês	1.880,00
Casa para Engenheiro		mês	2.156,24
Alojamento para Pessoal		mês	1.886,70
Mobiliário		Unidade	Valor Mensal
De Escritório		mês	808,55
De Alojamento para Pessoal		mês	673,81
Taxas			
Discriminação	%	Incidência	
A- Encargos Sociais			
A ₁ - Encargos Sociais (Mensalista)	84,04%	Incidir sobre o item Recursos Humanos (mês)	
A ₂ - Encargos Sociais (Consultor Especial - PJ)	20,00%	Incidir sobre o item Recursos Humanos (hora)	
B- Custo Administrativo	30,00%	Incidir sobre o item Recursos Humanos	
C- Remuneração da Empresa	12,00%	Incidir sobre o item Recursos Humanos + Encargos Sociais + Despesas Gerais + Serviços Contratados	
D- Despesas Fiscais (PIS, Cofins, ISS - Sem CSLL e IRPJ)	16,62%	Incidir sobre o item Recursos Humanos + Encargos Sociais + Despesas Gerais + Serviços Contratados + Remuneração da Empresa	

**ELABORAÇÃO, EXECUÇÃO E AVALIAÇÃO DOS PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS RELATIVOS ÀS OBRAS DE
REQUALIFICAÇÃO AMBIENTAL**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS PROGRAMAS SÓCIOAMBIENTAIS

JUSTIFICATIVA DOS VALORES ADOTADOS

TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA DO DNIT - INSTRUÇÃO DE SERVIÇO DG Nº 03, DE 07 MARÇO 2012

Horas Mensais= 176

Data Base: **fevereiro/2020**

OBSERVAÇÕES:

1. Os valores acima mencionados estão em REAL/R\$ (MOEDA VIGENTE).
2. Os preços serão atualizados pelo Índice de Consultoria da Fundação Getúlio Vargas.
3. A existência de salários mínimos regionais ou convenção coletiva de trabalho deve ser observada para todas as categorias.
4. Os valores para diárias serão os adotados para os servidores públicos federais civis.
5. O percentual de ISSQN deverá ser calculado em conformidade às determinações preconizadas na Instrução de Serviço nº 12, de 28 de julho de 2010.
6. Imprescindível destacar que a presente tabela de preços de consultoria consiste em um compilado de valores referenciais para orçamentação de equipes de engenharia consultiva. No caso de equipes multidisciplinares, deve-se atentar para os valores médios destas carreiras no mercado de trabalho e/ou convenções coletivas com intuito de impedir a ocorrência de sobrepreço nos valores adotados. Nestas situações, recomenda-se ao gestor responsável pela elaboração dos termos de referência cuidado na definição dos valores dos salários destes profissionais.
7. Os valores referenciais para veículos envolvem aluguel e combustível.
8. A adoção dos novos percentuais de encargos sociais e custos administrativos da Tabela de Consultoria do DNIT, instituída por meio da Instrução de Serviço DG nº 03/2012, refere-se à crítica realizada pelo Tribunal de Contas da União em estudo realizado pelo IBEC/DNIT, constituindo-se em recomendação constante do Ofício nº 535/2011-TCU/SECOB-1 (Processo TC-002.546/2011-6).

QUALIFICAÇÃO EXIGIDA PARA A EQUIPE

- C - CONSULTOR ESPECIAL (Engenheiro ou Profissional com, no mínimo, Doutorado na área de interesse, e/ou Experiência Profissional >= 15 anos)
- P0 - COORDENADOR (Engenheiro ou Profissional - Experiência Profissional >= 10 anos)
- P1 - ENGENHEIRO/PROFISSIONAL SÊNIOR (Experiência Profissional >= 8 anos)
- P2 - ENGENHEIRO/PROFISSIONAL PLENO (Experiência Profissional >= 5 anos)
- P3 - ENGENHEIRO/PROFISSIONAL JÚNIOR (Experiência Profissional >= 2 anos)
- P4 - ENGENHEIRO/PROFISSIONAL AUXILIAR (Formação 3º Grau)
- T0 - TÉCNICO ESPECIAL (2º Grau Completo - Experiência Profissional >= 10 anos)
- T1 - TÉCNICO SÊNIOR (2º Grau Completo - Experiência Profissional >= 8 anos)
- T2 - TÉCNICO PLENO (2º Grau Completo - Experiência Profissional >= 5 anos)
- T3 - TÉCNICO JÚNIOR (2º Grau Completo - Experiência Profissional >= 2 anos)
- T4 - TÉCNICO AUXILIAR (Formação - 2º Grau Completo)
- A0 - CHEFE DE ESCRITÓRIO (2º Grau Completo - Experiência Profissional >= 5 anos)