

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Relatório Analítico de Mão de Obra - Sem desoneração
Amazonas - julho/2025

Código	Descrição	Unidade	Salário (R\$)
P9952	Pedreiro - mensalista	mês	2159,8360
Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		%	
Grupo A - Encargos Sociais			
Previdência Social		20,00	
FGTS		8,00	
Salário Educação		2,50	
SESC ou SESI		1,50	
SENAI / SEBRAE		1,60	
INCRA		0,20	
Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho		3,00	
SECONCI		1,00	
FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial		0,00	
Total Grupo A		37,80	
Grupo B - Encargos Trabalhistas			
Repouso Semanal Remunerado - Domingos		0,00	
Feriados		0,00	
Férias Gozadas + 1/3		5,40	
Auxílio Enfermidade		0,84	
Auxílio Acidente de Trabalho		0,05	
Licença Paternidade		0,09	
13º Salário		9,23	
Faltas Justificadas		0,74	
Férias sobre Licença Maternidade		0,00	
Reciclagem Tecnológica		0,00	
Total Grupo B		16,35	
Grupo C - Verbas Rescisórias			
Aviso Prévio Indenizado		4,63	
Aviso Prévio Trabalhado		0,13	
Férias Indenizadas + 1/3		6,91	
Depósito por Rescisão Sem Justa Causa		3,72	
Indenização Adicional		0,93	
Total Grupo C		16,33	
Grupo D - Verbas Rescisórias			
Reincidência de A sobre B		6,18	
Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,42	
Total Grupo D		6,60	
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		77,08	
Periculosidade/Insalubridade		%	R\$
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00	0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%	R\$
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		77,48	1673,44
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		77,48	0,00
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		77,48	1673,44
Encargos Complementares		%	R\$
Alimentação		35,40	764,65
EPI		4,07	88,01
Ferramenta		0,26	5,52
Transporte		8,64	186,68
Consulta Ocupacional		0,40	8,72
Total Encargos Complementares		48,77	1053,57
Encargos Adicionais		%	R\$
Cesta Básica		8,12	175,34
Assistência Médica		0,00	0,00
Seguro de Vida		0,02	0,50
Desgaste Orgânico		0,00	0,00
Adicional de Confinamento		0,00	0,00
Total Encargos Adicionais		8,14	175,84
Encargos Totais		134,4016	2902,8542
Custo Total			5062,6901



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Relatório Analítico de Mão de Obra - Sem desoneração
Amazonas - julho/2025

Código	Descrição	Unidade	Salário (R\$)
P9953	Eletricista - mensalista	mês	2518,4233
Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		%	
Grupo A - Encargos Sociais			
Previdência Social		20,00	
FGTS		8,00	
Salário Educação		2,50	
SESC ou SESI		1,50	
SENAI / SEBRAE		1,60	
INCRA		0,20	
Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho		3,00	
SECONCI		1,00	
FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial		0,00	
Total Grupo A		37,80	
Grupo B - Encargos Trabalhistas			
Repouso Semanal Remunerado - Domingos		0,00	
Feriados		0,00	
Férias Gozadas + 1/3		6,18	
Auxílio Enfermidade		0,84	
Auxílio Acidente de Trabalho		0,05	
Licença Paternidade		0,12	
13° Salário		9,24	
Faltas Justificadas		0,74	
Férias sobre Licença Maternidade		0,01	
Reciclagem Tecnológica		0,00	
Total Grupo B		17,17	
Grupo C - Verbas Rescisórias			
Aviso Prévio Indenizado		4,48	
Aviso Prévio Trabalhado		0,11	
Férias Indenizadas + 1/3		6,14	
Depósito por Rescisão Sem Justa Causa		3,75	
Indenização Adicional		0,93	
Total Grupo C		15,41	
Grupo D - Verbas Rescisórias			
Reincidência de A sobre B		6,49	
Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,40	
Total Grupo D		6,89	
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		77,27	
Periculosidade/Insalubridade		%	R\$
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00	0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%	R\$
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		77,25	1945,48
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		77,25	0,00
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		77,25	1945,48
Encargos Complementares		%	R\$
Alimentação		30,36	764,65
EPI		5,49	138,15
Ferramenta		0,83	20,88
Transporte		7,41	186,68
Consulta Ocupacional		0,46	11,60
Total Encargos Complementares		44,55	1121,95
Encargos Adicionais		%	R\$
Cesta Básica		6,96	175,34
Assistência Médica		0,00	0,00
Seguro de Vida		0,02	0,50
Desgaste Orgânico		0,00	0,00
Adicional de Confinamento		0,00	0,00
Total Encargos Adicionais		6,98	175,84
Encargos Totais		128,7820	3243,2767
Custo Total			5761,6991



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Relatório Analítico de Mão de Obra - Sem desoneração
Amazonas - julho/2025

Código	Descrição	Unidade	Salário (R\$)
P9954	Servente - mensalista	mês	1583,6439
Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025			%
Grupo A - Encargos Sociais			
Previdência Social			20,00
FGTS			8,00
Salário Educação			2,50
SESC ou Sesi			1,50
SENAI / SEBRAE			1,60
INCRA			0,20
Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho			3,00
SECONCI			1,00
FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial			0,00
Total Grupo A			37,80
Grupo B - Encargos Trabalhistas			
Repouso Semanal Remunerado - Domingos			0,00
Feriados			0,00
Férias Gozadas + 1/3			2,99
Auxílio Enfermidade			0,84
Auxílio Acidente de Trabalho			0,05
Licença Paternidade			0,13
13º Salário			9,24
Faltas Justificadas			0,74
Férias sobre Licença Maternidade			0,01
Reciclagem Tecnológica			0,00
Total Grupo B			13,99
Grupo C - Verbas Rescisórias			
Aviso Prévio Indenizado			6,25
Aviso Prévio Trabalhado			0,17
Férias Indenizadas + 1/3			9,33
Depósito por Rescisão Sem Justa Causa			3,65
Indenização Adicional			0,93
Total Grupo C			20,33
Grupo D - Verbas Rescisórias			
Reincidência de A sobre B			5,29
Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado			0,57
Total Grupo D			5,85
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025			77,97
Periculosidade/Insalubridade		%	R\$
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00	0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%	R\$
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		78,32	1240,31
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		78,32	0,00
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		78,32	1240,31
Encargos Complementares		%	R\$
Alimentação		48,28	764,65
EPI		4,31	68,24
Ferramenta		0,57	8,99
Transporte		11,79	186,68
Consulta Ocupacional		0,74	11,76
Total Encargos Complementares		65,69	1040,32
Encargos Adicionais		%	R\$
Cesta Básica		11,07	175,34
Assistência Médica		0,00	0,00
Seguro de Vida		0,03	0,50
Desgaste Orgânico		0,00	0,00
Adicional de Confinamento		0,00	0,00
Total Encargos Adicionais		11,10	175,84
Encargos Totais		155,1152	2456,4720
Custo Total			4040,1163



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Relatório Analítico de Mão de Obra - Sem desoneração
Amazonas - julho/2025

Código	Descrição	Unidade	Salário (R\$)
P9955	Engenheiro chefe	mês	16439,2871
Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025			%
Grupo A - Encargos Sociais			
Previdência Social			20,00
FGTS			8,00
Salário Educação			2,50
SESC ou Sesi			1,50
SENAI / SEBRAE			1,60
INCRA			0,20
Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho			3,00
SECONCI			0,29
FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial			0,00
Total Grupo A			37,09
Grupo B - Encargos Trabalhistas			
Repouso Semanal Remunerado - Domingos			0,00
Feriados			0,00
Férias Gozadas + 1/3			5,90
Auxílio Enfermidade			0,86
Auxílio Acidente de Trabalho			0,05
Licença Paternidade			0,11
13º Salário			9,24
Faltas Justificadas			0,74
Férias sobre Licença Maternidade			0,03
Reciclagem Tecnológica			0,00
Total Grupo B			16,93
Grupo C - Verbas Rescisórias			
Aviso Prévio Indenizado			4,30
Aviso Prévio Trabalhado			0,12
Férias Indenizadas + 1/3			6,42
Depósito por Rescisão Sem Justa Causa			3,74
Indenização Adicional			0,93
Total Grupo C			15,51
Grupo D - Verbas Rescisórias			
Reincidência de A sobre B			6,28
Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado			0,39
Total Grupo D			6,67
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025			76,20
Periculosidade/Insalubridade		%	R\$
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00	0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%	R\$
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		76,42	12562,90
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		76,42	0,00
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		76,42	12562,90
Encargos Complementares		%	R\$
Alimentação		4,65	764,65
EPI		0,16	25,55
Ferramenta		0,00	0,00
Transporte		1,14	186,68
Consulta Ocupacional		0,05	8,10
Total Encargos Complementares		6,00	984,98
Encargos Adicionais		%	R\$
Cesta Básica		1,07	175,34
Assistência Médica		0,00	0,00
Seguro de Vida		0,00	0,50
Desgaste Orgânico		0,00	0,00
Adicional de Confinamento		0,00	0,00
Total Encargos Adicionais		1,07	175,84
Encargos Totais		83,4812	13723,7197
Custo Total			30163,0012



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Relatório Analítico de Mão de Obra - Sem desoneração
Amazonas - julho/2025

Código	Descrição	Unidade	Salário (R\$)
P9956	Motorista de caminhão com periculosidade	h	11,3632
Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		%	
Grupo A - Encargos Sociais			
Previdência Social		20,00	
FGTS		8,00	
Salário Educação		2,50	
SESC ou SESI		1,50	
SENAI / SEBRAE		1,60	
INCRA		0,20	
Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho		3,00	
SECONCI		1,00	
FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial		0,00	
Total Grupo A		37,80	
Grupo B - Encargos Trabalhistas			
Repouso Semanal Remunerado - Domingos		18,45	
Feriados		5,10	
Férias Gozadas + 1/3		5,23	
Auxílio Enfermidade		0,84	
Auxílio Acidente de Trabalho		0,05	
Licença Paternidade		0,10	
13º Salário		9,23	
Faltas Justificadas		0,74	
Férias sobre Licença Maternidade		0,00	
Reciclagem Tecnológica		0,00	
Total Grupo B		39,75	
Grupo C - Verbas Rescisórias			
Aviso Prévio Indenizado		4,75	
Aviso Prévio Trabalhado		0,13	
Férias Indenizadas + 1/3		7,08	
Depósito por Rescisão Sem Justa Causa		4,47	
Indenização Adicional		0,93	
Total Grupo C		17,36	
Grupo D - Verbas Rescisórias			
Reincidência de A sobre B		15,02	
Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,43	
Total Grupo D		15,45	
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		110,36	
Periculosidade/Insalubridade		%	R\$
Total Periculosidade/Insalubridade		30,00	3,41
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%	R\$
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		110,37	12,54
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		110,37	3,76
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		110,37	16,30
Encargos Complementares		%	R\$
Alimentação		36,87	4,19
EPI		2,31	0,26
Ferramenta		0,00	0,00
Transporte		9,00	1,02
Consulta Ocupacional		0,43	0,05
Total Encargos Complementares		48,61	5,52
Encargos Adicionais		%	R\$
Cesta Básica		8,46	0,96
Assistência Médica		0,00	0,00
Seguro de Vida		0,02	0,00
Desgaste Orgânico		0,00	0,00
Adicional de Confinamento		0,00	0,00
Total Encargos Adicionais		8,48	0,96
Encargos Totais		200,5794	22,7922
Custo Total			37,5643



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Relatório Analítico de Mão de Obra - Sem desoneração
Amazonas - julho/2025

Código	Descrição	Unidade	Salário (R\$)
P9972	Técnico de batimetria	mês	3122,3202
Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025			
Grupo A - Encargos Sociais			
Previdência Social		20,00	
FGTS		8,00	
Salário Educação		2,50	
SESC ou SESI		1,50	
SENAI / SEBRAE		1,60	
INCRA		0,20	
Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho		3,00	
SECONCI		0,41	
FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial		0,00	
Total Grupo A		37,21	
Grupo B - Encargos Trabalhistas			
Repouso Semanal Remunerado - Domingos		0,00	
Feriados		0,00	
Férias Gozadas + 1/3		7,14	
Auxílio Enfermidade		0,91	
Auxílio Acidente de Trabalho		0,05	
Licença Paternidade		0,10	
13º Salário		9,24	
Faltas Justificadas		0,74	
Férias sobre Licença Maternidade		0,01	
Reciclagem Tecnológica		0,00	
Total Grupo B		18,20	
Grupo C - Verbas Rescisórias			
Aviso Prévio Indenizado		3,79	
Aviso Prévio Trabalhado		0,10	
Férias Indenizadas + 1/3		5,18	
Depósito por Rescisão Sem Justa Causa		3,78	
Indenização Adicional		0,93	
Total Grupo C		13,78	
Grupo D - Verbas Rescisórias			
Reincidência de A sobre B		6,77	
Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,34	
Total Grupo D		7,11	
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		76,30	
Periculosidade/Insalubridade		%	R\$
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00	0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%	R\$
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		76,06	2374,84
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		76,06	0,00
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		76,06	2374,84
Encargos Complementares		%	R\$
Alimentação		28,24	881,68
EPI		0,00	0,00
Ferramenta		0,00	0,00
Transporte		0,00	0,00
Consulta Ocupacional		0,31	9,80
Total Encargos Complementares		28,55	891,48
Encargos Adicionais		%	R\$
Cesta Básica		9,61	300,00
Assistência Médica		0,00	0,00
Seguro de Vida		0,16	4,99
Desgaste Orgânico		0,00	0,00
Adicional de Confinamento		0,00	0,00
Total Encargos Adicionais		9,77	304,99
Encargos Totais		114,3798	3571,3034
Custo Total			6693,6238



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Relatório Analítico de Mão de Obra - Sem desoneração
Amazonas - julho/2025

Código	Descrição	Unidade	Salário (R\$)
P9957	Motorista de ônibus	h	12,0753
Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		%	
Grupo A - Encargos Sociais			
Previdência Social		20,00	
FGTS		8,00	
Salário Educação		2,50	
SESC ou SESI		1,50	
SENAI / SEBRAE		1,60	
INCRA		0,20	
Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho		3,00	
SECONCI		0,29	
FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial		0,00	
Total Grupo A		37,09	
Grupo B - Encargos Trabalhistas			
Repouso Semanal Remunerado - Domingos		17,75	
Feriados		4,91	
Férias Gozadas + 1/3		0,00	
Auxílio Enfermidade		0,86	
Auxílio Acidente de Trabalho		0,05	
Licença Paternidade		0,12	
13º Salário		9,24	
Faltas Justificadas		0,74	
Férias sobre Licença Maternidade		0,00	
Reciclagem Tecnológica		0,00	
Total Grupo B		33,67	
Grupo C - Verbas Rescisórias			
Aviso Prévio Indenizado		7,64	
Aviso Prévio Trabalhado		0,23	
Férias Indenizadas + 1/3		12,32	
Depósito por Rescisão Sem Justa Causa		4,28	
Indenização Adicional		0,93	
Total Grupo C		25,39	
Grupo D - Verbas Rescisórias			
Reincidência de A sobre B		12,49	
Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,70	
Total Grupo D		13,18	
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		109,33	
Periculosidade/Insalubridade		%	R\$
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00	0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%	R\$
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		109,33	13,20
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		109,33	0,00
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		109,33	13,20
Encargos Complementares		%	R\$
Alimentação		34,70	4,19
EPI		0,09	0,01
Ferramenta		0,00	0,00
Transporte		8,47	1,02
Consulta Ocupacional		0,72	0,09
Total Encargos Complementares		43,98	5,31
Encargos Adicionais		%	R\$
Cesta Básica		7,96	0,96
Assistência Médica		0,00	0,00
Seguro de Vida		0,02	0,00
Desgaste Orgânico		0,00	0,00
Adicional de Confinamento		0,00	0,00
Total Encargos Adicionais		7,98	0,96
Encargos Totais		161,2871	19,4759
Custo Total			31,5512



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Relatório Analítico de Mão de Obra - Sem desoneração
Amazonas - julho/2025

Código	Descrição	Unidade	Salário (R\$)
P9958	Motorista de ônibus - mensalista	mês	2656,5695
Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		%	
Grupo A - Encargos Sociais			
Previdência Social		20,00	
FGTS		8,00	
Salário Educação		2,50	
SESC ou SESI		1,50	
SENAI / SEBRAE		1,60	
INCRA		0,20	
Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho		3,00	
SECONCI		0,29	
FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial		0,00	
Total Grupo A		37,09	
Grupo B - Encargos Trabalhistas			
Repouso Semanal Remunerado - Domingos		0,00	
Feriados		0,00	
Férias Gozadas + 1/3		0,00	
Auxílio Enfermidade		0,86	
Auxílio Acidente de Trabalho		0,05	
Licença Paternidade		0,12	
13° Salário		9,24	
Faltas Justificadas		0,74	
Férias sobre Licença Maternidade		0,00	
Reciclagem Tecnológica		0,00	
Total Grupo B		11,01	
Grupo C - Verbas Rescisórias			
Aviso Prévio Indenizado		7,64	
Aviso Prévio Trabalhado		0,23	
Férias Indenizadas + 1/3		12,32	
Depósito por Rescisão Sem Justa Causa		3,55	
Indenização Adicional		0,93	
Total Grupo C		24,67	
Grupo D - Verbas Rescisórias			
Reincidência de A sobre B		4,08	
Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,70	
Total Grupo D		4,78	
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025		77,55	
Periculosidade/Insalubridade		%	R\$
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00	0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%	R\$
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		77,55	2060,17
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		77,55	0,00
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		77,55	2060,17
Encargos Complementares		%	R\$
Alimentação		28,78	764,65
EPI		0,07	1,96
Ferramenta		0,00	0,00
Transporte		7,03	186,68
Consulta Ocupacional		0,60	15,81
Total Encargos Complementares		36,48	969,10
Encargos Adicionais		%	R\$
Cesta Básica		6,60	175,34
Assistência Médica		0,00	0,00
Seguro de Vida		0,02	0,50
Desgaste Orgânico		0,00	0,00
Adicional de Confinamento		0,00	0,00
Total Encargos Adicionais		6,62	175,84
Encargos Totais		120,6484	3205,1081
Custo Total			5861,6780



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Relatório Analítico de Mão de Obra - Sem desoneração
Amazonas - julho/2025

Código	Descrição	Unidade	Salário (R\$)
P9959	Motorista de veículo especial com periculosidade - mensalista	mês	3017,2556
Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025			%
Grupo A - Encargos Sociais			
Previdência Social			20,00
FGTS			8,00
Salário Educação			2,50
SESC ou SESI			1,50
SENAI / SEBRAE			1,60
INCRA			0,20
Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho			3,00
SECONCI			1,00
FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial			0,00
Total Grupo A			37,80
Grupo B - Encargos Trabalhistas			
Repouso Semanal Remunerado - Domingos			0,00
Feriados			0,00
Férias Gozadas + 1/3			5,23
Auxílio Enfermidade			0,84
Auxílio Acidente de Trabalho			0,05
Licença Paternidade			0,10
13º Salário			9,23
Faltas Justificadas			0,74
Férias sobre Licença Maternidade			0,00
Reciclagem Tecnológica			0,00
Total Grupo B			16,20
Grupo C - Verbas Rescisórias			
Aviso Prévio Indenizado			4,75
Aviso Prévio Trabalhado			0,13
Férias Indenizadas + 1/3			7,08
Depósito por Rescisão Sem Justa Causa			3,72
Indenização Adicional			0,93
Total Grupo C			16,61
Grupo D - Verbas Rescisórias			
Reincidência de A sobre B			6,12
Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado			0,43
Total Grupo D			6,55
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - julho/2025			77,15
Periculosidade/Insalubridade		%	R\$
Total Periculosidade/Insalubridade		30,00	905,18
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%	R\$
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		77,14	2327,51
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		77,14	698,25
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		77,14	3025,76
Encargos Complementares		%	R\$
Alimentação		25,34	764,65
EPI		1,59	47,93
Ferramenta		0,00	0,00
Transporte		6,19	186,68
Consulta Ocupacional		0,30	8,93
Total Encargos Complementares		33,42	1008,18
Encargos Adicionais		%	R\$
Cesta Básica		5,81	175,34
Assistência Médica		0,00	0,00
Seguro de Vida		0,02	0,50
Desgaste Orgânico		0,00	0,00
Adicional de Confinamento		0,00	0,00
Total Encargos Adicionais		5,83	175,84
Encargos Totais		139,5238	4209,7883
Custo Total			8132,2219



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Relatório Sintético de Mão de Obra - Sem desoneração
Amazonas - julho/2025

Código	Descrição	Unidade	Custo (R\$)
P9801	Ajudante	h	23,8724
P9802	Ajudante especializado	h	27,9317
P9803	Almoxarife	mês	5.200,9054
P9804	Apontador	mês	4.682,7693
P9805	Armador	h	28,4015
P9806	Auxiliar administrativo	mês	4.263,9403
P9807	Bombeiro hidráulico	h	34,5839
P9808	Carpinteiro	h	27,8996
P9809	Encarregado administrativo	mês	8.143,5322
P9810	Eletricista	h	31,2095
P9811	Encarregado especializado	mês	8.253,3931
P9812	Engenheiro	mês	25.644,8527
P9814	Operacional	mês	4.267,0177
P9815	Jardineiro	h	28,6228
P9819	Engenheiro supervisor	mês	25.644,8527
P9821	Pedreiro	h	27,3975
P9822	Pintor	h	28,4068
P9823	Serralheiro	h	28,3949
P9824	Servente	h	21,8233
P9825	Soldador	h	36,8403
P9826	Chefe setor de finanças	mês	25.287,4356
P9827	Vigia	mês	4.958,6518
P9830	Montador	h	30,1914
P9833	Auxiliar de laboratório	mês	4.627,4874
P9837	Oceanógrafo	mês	13.314,3975
P9840	Encarregado geral	mês	12.018,3136
P9842	Faxineiro	mês	4.212,6879
P9843	Operador de equipamento leve	h	27,7466
P9845	Operador de equipamento pesado	h	34,4249
P9846	Operador de equipamento especial	h	43,9598
P9847	Perfurador de tubulão	h	23,8524
P9848	Desenhista	mês	9.221,5565
P9849	Condutor maquinista fluvial	mês	5.820,8436
P9850	Copeiro	mês	4.505,8180
P9851	Médico do trabalho	mês	18.955,8760
P9852	Blaster	h	41,6353
P9853	Pré-marcador	h	23,7384
P9854	Recepcionista	mês	4.561,8613
P9855	Marinheiro de máquinas	mês	5.466,9425
P9856	Marinheiro de convés	h	29,4630
P9857	Marinheiro de convés - mensalista	mês	5.419,4888



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Relatório Sintético de Mão de Obra - Sem desoneração
Amazonas - julho/2025

Código	Descrição	Unidade	Custo (R\$)
P9858	Laboratorista	mês	6.761,8665
P9859	Trabalhador de via	h	21,5939
P9861	Selecionador de material pétreo	h	23,7835
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	25.021,9633
P9866	Motorista de caminhão	h	30,3929
P9867	Técnico especializado - mensalista	mês	9.110,7776
P9869	Encarregado de obras de artes especiais	mês	8.253,3931
P9870	Motorista de veículo leve	h	28,1044
P9871	Motorista de veículo especial	h	35,3399
P9875	Encarregado de turma	mês	6.249,6304
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	8.134,7385
P9878	Secretária	mês	6.684,2356
P9880	Piloto fluvial	mês	7.686,6716
P9882	Técnico especializado	h	49,2709
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	8.143,6373
P9884	Encarregado de terraplenagem	mês	8.253,3931
P9885	Frentista de túnel	h	24,2317
P9889	Técnico da qualidade	mês	10.106,3934
P9892	Auxiliar de blaster	h	36,3028
P9893	Encarregado de pavimentação	mês	8.253,3931
P9896	Porteiro	mês	4.600,2877
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	7.901,9435
P9900	Comprador	mês	7.645,9605
P9901	Encarregado de superestrutura ferroviária	mês	8.253,3931
P9903	Auxiliar técnico	mês	5.046,6467
P9907	Comandante de longo curso	mês	20.335,0586
P9908	Imediato	mês	16.623,3997
P9909	Oficial de náutica	mês	6.857,4840
P9910	Oficial de máquinas	mês	6.653,3430
P9913	Draguista	mês	6.435,4692
P9915	Maquinista	h	34,2112
P9916	Encarregado de conservação rodoviária	mês	8.253,3931
P9920	Mestre fluvial	mês	8.372,6355
P9921	Mergulhador raso autônomo de emergência	h	40,5389
P9922	Mergulhador raso dependente de emergência	h	42,3701
P9924	Mergulhador raso dependente	h	58,1127
P9925	Mergulhador raso autônomo	h	54,1204
P9926	Mergulhador raso auxiliar de superfície	h	37,5205
P9927	Frentista de túnel com periculosidade	h	29,3901
P9930	Eletricista com periculosidade	h	38,4388
P9931	Operador de equipamento de mergulho	h	57,7437



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Relatório Sintético de Mão de Obra - Sem desoneração
Amazonas - julho/2025

Código	Descrição	Unidade	Custo (R\$)
P9932	Operador de equipamento pesado com periculosidade	h	42,7735
P9933	Supervisor de mergulho raso	mês	10.647,4163
P9934	Motorista de veículo especial com periculosidade	h	43,9954
P9938	Operador de equipamento leve com periculosidade	h	34,0873
P9939	Operador de equipamento leve com insalubridade	h	35,6414
P9942	Marinheiro de convés com periculosidade	h	36,3415
P9944	Operador de equipamento especial com periculosidade	h	55,1943
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	24.284,1584
P9947	Técnico florestal	mês	7.901,9435
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	5.195,9199
P9949	Topógrafo	mês	7.648,6033
P9950	Auxiliar de topografia	mês	4.638,4635
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	21.545,5519
P9952	Pedreiro - mensalista	mês	5.062,6901
P9953	Eletricista - mensalista	mês	5.761,6991
P9954	Servente - mensalista	mês	4.040,1163
P9955	Engenheiro chefe	mês	30.163,0012
P9956	Motorista de caminhão com periculosidade	h	37,5643
P9957	Motorista de ônibus	h	31,5512
P9958	Motorista de ônibus - mensalista	mês	5.861,6780
P9959	Motorista de veículo especial com periculosidade - mensalista	mês	8.132,2219
P9972	Técnico de batimetria	mês	6.693,6238



TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA
Relatório de Consolidação de Custos de Mão de Obra
julho/2025

Código	Categoria	Unid.	Salário		Encargos Sociais				Encargos Complementares										Encargos Adicionais				Encargos Totais		Valor Total	
			R\$	%	Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exame Ocupacional		Cesta Básica		Assistência Médica		Seguro de Vida		R\$	%	R\$	%		
					R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%						
P8001	Advogado Júnior	mês	5.064,07	78,11	3.955,55	15,33	776,57	0,52	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	3,10	0,00	0,00	6,06	306,84	0,20	9,98	100,29	5,076,53	10.142,60		
P8002	Advogado pleno	mês	6.752,09	78,11	5.274,06	11,50	776,57	0,39	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	3,10	0,00	0,00	4,54	306,84	0,15	9,98	94,74	6.397,04	13.149,14		
P8003	Advogado sênior	mês	12.224,44	78,11	9.546,51	6,35	776,57	0,22	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	3,10	0,00	0,00	2,51	306,84	0,08	9,98	87,30	10.671,49	22.895,93		
P8007	Analista de desenvolvimento de sistemas Júnior	mês	4.278,79	78,23	3.347,30	18,15	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	3,03	0,00	0,00	7,17	306,84	0,23	9,98	103,85	4.443,72	8.722,50		
P8008	Analista de desenvolvimento de sistemas pleno	mês	5.705,05	78,23	4.463,06	13,61	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	3,03	0,00	0,00	5,38	306,84	0,17	9,98	97,45	5.559,48	11.264,53		
P8009	Analista de desenvolvimento de sistemas sênior	mês	10.184,53	78,23	7.967,36	7,62	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	3,03	0,00	0,00	3,01	306,84	0,10	9,98	89,00	9.063,78	19.248,31		
P8013	Arquiteto Júnior	mês	12.443,57	78,15	9.724,65	6,24	776,57	0,21	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,74	0,00	0,00	2,47	306,84	0,08	9,98	87,17	10.847,27	23.290,84		
P8014	Arquiteto pleno	mês	14.617,04	78,15	11.423,22	5,31	776,57	0,18	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,74	0,00	0,00	2,10	306,84	0,07	9,98	85,83	12.545,84	27.162,88		
P8015	Arquiteto sênior	mês	16.790,52	78,15	13.121,79	4,63	776,57	0,16	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,74	0,00	0,00	1,83	306,84	0,06	9,98	84,84	14.244,41	31.034,92		
P8019	Assistente social Júnior	mês	3.324,84	78,80	2.619,97	23,36	776,57	0,80	26,49	0,00	0,00	1,49	49,41	0,13	4,32	0,00	0,00	9,23	306,84	0,30	9,98	114,10	3.793,58	7.118,43		
P8020	Assistente social pleno	mês	4.433,12	78,80	3.493,30	17,52	776,57	0,60	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	4,32	0,00	0,00	6,92	306,84	0,23	9,98	104,16	4.817,50	9.050,62		
P8021	Assistente social sênior	mês	7.555,65	78,80	5.953,86	10,28	776,57	0,35	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	4,32	0,00	0,00	4,06	306,84	0,13	9,98	93,68	7.078,06	14.633,71		
P8025	Auxiliar	mês	1.706,03	80,07	1.366,02	45,52	776,57	1,89	32,25	0,10	1,65	8,59	146,54	0,27	4,63	0,00	0,00	17,99	306,84	0,58	9,98	155,01	2.644,47	4.350,50		
P8026	Auxiliar administrativo	mês	1.977,58	78,95	1.561,30	39,27	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	6,59	130,25	0,21	4,16	0,00	0,00	15,52	306,84	0,50	9,98	141,04	2.789,10	4.766,67		
P8027	Auxiliar de laboratório	mês	1.886,70	79,02	1.490,87	41,16	776,57	1,71	32,25	0,18	3,41	7,19	135,70	0,23	4,42	0,00	0,00	16,26	306,84	0,53	9,98	146,29	2.760,03	4.646,73		
P8028	Auxiliar de topografia	mês	1.706,03	79,13	1.349,98	45,52	776,57	1,89	32,25	0,08	1,44	8,59	146,54	0,26	4,41	0,00	0,00	17,99	306,84	0,58	9,98	154,04	2.628,01	4.334,04		
P8032	Bidogo Júnior	mês	3.235,90	78,44	2.538,24	24,00	776,57	0,82	26,49	0,00	0,00	1,69	54,75	0,10	3,18	0,00	0,00	9,48	306,84	0,31	9,98	114,84	3.716,04	6.951,94		
P8033	Bidogo pleno	mês	4.314,53	78,44	3.384,32	18,00	776,57	0,61	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	3,18	0,00	0,00	7,11	306,84	0,23	9,98	104,47	4.507,38	8.821,90		
P8034	Bidogo sênior	mês	7.874,56	78,44	6.176,80	9,86	776,57	0,34	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	3,18	0,00	0,00	3,90	306,84	0,13	9,98	92,70	7.299,86	15.174,42		
P8038	Chefe de escritório	mês	3.743,41	78,05	2.921,73	20,74	776,57	0,00	0,00	0,00	0,65	24,30	0,06	2,19	0,00	0,00	0,00	8,20	306,84	0,27	9,98	107,97	4.041,60	7.785,01		
P8040	Contador Júnior	mês	4.450,31	78,12	3.476,58	17,45	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	2,48	0,00	0,00	6,89	306,84	0,22	9,98	102,74	4.572,45	9.022,76		
P8041	Contador pleno	mês	5.933,75	78,12	4.635,44	13,09	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	2,48	0,00	0,00	5,17	306,84	0,17	9,98	96,59	5.731,31	11.665,06		
P8042	Contador sênior	mês	11.336,95	78,12	8.856,43	6,85	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,48	0,00	0,00	2,71	306,84	0,09	9,98	87,79	9.952,30	21.289,25		
P8044	Cordenador ambiental	mês	19.218,44	78,60	15.105,70	4,04	776,57	0,13	24,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,79	0,00	0,00	1,60	306,84	0,05	9,98	84,43	16.227,07	35.445,51		
P8045	Economista Júnior	mês	4.787,47	77,45	3.707,90	16,22	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	2,03	0,00	0,00	6,41	306,84	0,21	9,98	100,33	4.803,31	9.590,78		
P8046	Economista pleno	mês	6.363,29	77,45	4.943,86	12,17	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	2,03	0,00	0,00	4,81	306,84	0,16	9,98	94,61	6.039,28	12.422,57		
P8047	Economista sênior	mês	9.385,69	77,45	7.269,22	8,27	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,03	0,00	0,00	3,27	306,84	0,11	9,98	89,12	8.364,64	17.750,33		
P8054	Engenheiro agrônomo Júnior	mês	12.443,57	78,05	9.712,21	6,24	776,57	0,21	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	3,15	0,00	0,00	2,47	306,84	0,08	9,98	87,08	10.835,24	23.278,81		
P8055	Engenheiro agrônomo pleno	mês	13.405,28	78,05	10.462,82	5,79	776,57	0,20	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,15	0,00	0,00	2,29	306,84	0,07	9,98	86,43	11.585,85	24.991,14		
P8056	Engenheiro agrônomo sênior	mês	14.367,00	78,05	11.213,44	5,41	776,57	0,18	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,15	0,00	0,00	2,14	306,84	0,07	9,98	85,87	12.336,47	26.703,47		
P8057	Engenheiro ambiental Júnior	mês	12.443,57	78,76	9.800,56	6,24	776,57	0,21	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	3,41	0,00	0,00	2,47	306,84	0,08	9,98	87,79	10.923,84	23.367,41		
P8058	Engenheiro ambiental pleno	mês	14.289,04	78,76	11.254,05	5,43	776,57	0,19	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,41	0,00	0,00	2,15	306,84	0,07	9,98	86,62	12.377,34	26.666,38		
P8059	Engenheiro ambiental sênior	mês	16.134,52	78,76	12.707,55	4,81	776,57	0,16	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,41	0,00	0,00	1,90	306,84	0,06	9,98	85,72	13.830,83	29.965,35		
P8060	Engenheiro consultor especial	mês	23.254,78	78,41	18.234,08	3,34	776,57	0,10	24,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	3,18	0,00	0,00	1,32	306,84	0,04	9,98	83,23	19.354,84	42.609,63		
P8061	Engenheiro coordenador	mês	19.378,99	78,41	15.195,06	4,01	776,57	0,12	24,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	3,18	0,00	0,00	1,58	306,84	0,05	9,98	84,19	16.315,83	35.694,82		
P8062	Engenheiro de pesca Júnior	mês	12.443,57	78,90	9.817,98	6,24	776,57	0,21	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	4,59	0,00	0,00	2,47	306,84	0,08	9,98	87,94	10.942,44	23.386,01		
P8063	Engenheiro de pesca pleno	mês	14.160,98	78,90	11.173,01	5,48	776,57	0,19	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,59	0,00	0,00	2,17	306,84	0,07	9,98	86,84	12.297,47	26.458,45		
P8064	Engenheiro de pesca sênior	mês	15.878,38	78,90	12.528,04	4,89	776,57	0,17	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,59	0,00	0,00	1,93	306,84	0,06	9,98	85,98	13.652,51	29.530,89		
P8065	Engenheiro de projetos Júnior	mês	12.443,57	78,41	9.757,00	6,24	776,57	0,21	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	3,18	0,00	0,00	2,47	306,84	0,08	9,98	87,44	10.880,07	23.323,64		
P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	14.698,04	78,41	11.524,73	5,28	776,57																			

TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA
Relatório de Consolidação de Custos de Mão de Obra
julho/2025

Código	Categoria	Unid.	Salário		Encargos Sociais				Encargos Complementares										Encargos Adicionais				Encargos Totais		Valor Total
			R\$	%	Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exame Ocupacional		Cesta Básica		Assistência Médica		Seguro de Vida						
					R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%					
P8094	Jornalista sênior	mês	8.425,07	78,25	6.592,62	9,22	776,57	0,31	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	3,12	0,00	0,00	3,64	306,84	0,12	9,98	91,58	7.715,62	16.140,69
P8098	Laboratorista	mês	2.515,60	79,02	1.987,82	30,87	776,57	1,18	29,70	0,00	0,00	3,89	97,96	0,18	4,42	0,00	0,00	0,00	12,20	306,84	0,40	9,98	127,73	3.213,29	5.728,89
P8102	Médico veterinário	mês	12.443,57	77,82	9.683,59	6,24	776,57	0,21	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	2,32	0,00	0,00	2,47	306,84	0,08	9,98	86,84	10.805,78	23.249,35
P8106	Meteorologista júnior	mês	5.498,81	78,35	4.308,32	14,12	776,57	0,48	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	3,04	0,00	0,00	5,58	306,84	0,18	9,98	98,77	5.431,24	10.930,05
P8107	Meteorologista pleno	mês	7.331,75	78,35	5.744,43	10,59	776,57	0,36	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	3,04	0,00	0,00	4,19	306,84	0,14	9,98	93,67	6.867,34	14.199,10
P8108	Meteorologista sênior	mês	11.957,48	78,35	9.368,69	6,49	776,57	0,22	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	3,04	0,00	0,00	2,57	306,84	0,08	9,98	87,74	10.491,60	22.449,08
P8112	Motorista de caminhão	mês	2.541,29	79,03	2.008,38	28,99	736,74	1,27	32,25	0,00	0,00	3,79	96,42	0,13	3,38	0,00	0,00	0,00	12,07	306,84	0,39	9,98	125,68	3.193,99	5.735,28
P8113	Motorista de veículo leve	mês	2.208,96	78,63	1.736,91	33,35	736,74	1,46	32,25	0,00	0,00	5,27	116,36	0,17	3,81	0,00	0,00	0,00	13,89	306,84	0,45	9,98	133,23	2.942,89	5.151,86
P8117	Oceanógrafo júnior	mês	4.832,53	81,59	3.942,86	16,07	776,57	0,55	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	6,80	0,00	0,00	6,35	306,84	0,21	9,98	104,90	5.069,55	9.902,08
P8118	Oceanógrafo pleno	mês	6.443,38	81,59	5.257,15	12,05	776,57	0,41	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	6,80	0,00	0,00	4,76	306,84	0,15	9,98	99,08	6.383,83	12.827,21
P8119	Oceanógrafo sênior	mês	11.766,56	81,59	9.600,33	6,60	776,57	0,23	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	6,80	0,00	0,00	2,61	306,84	0,08	9,98	91,17	10.727,02	22.493,57
P8129	Pedagogo júnior	mês	2.451,10	87,56	2.146,18	31,68	776,57	1,08	26,49	0,00	0,00	4,15	101,83	0,17	4,14	0,00	0,00	0,00	12,52	306,84	0,41	9,98	137,57	3.372,04	5.823,13
P8130	Pedagogo pleno	mês	3.268,13	87,56	2.861,58	23,76	776,57	0,81	26,49	0,00	0,00	1,62	52,81	0,13	4,14	0,00	0,00	0,00	9,39	306,84	0,31	9,98	123,57	4.038,41	7.306,54
P8131	Pedagogo sênior	mês	4.342,48	87,56	3.802,28	17,88	776,57	0,61	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	4,14	0,00	0,00	7,07	306,84	0,23	9,98	113,44	4.969,94	9.268,78	
P8135	Secretária	mês	2.903,48	79,12	2.297,23	26,75	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	2,57	74,69	0,16	4,63	0,00	0,00	0,00	10,57	306,84	0,34	9,98	119,51	3.469,94	6.373,42
P8139	Sondador	mês	2.219,18	78,71	1.746,71	34,99	776,57	1,34	29,70	0,00	0,00	5,22	115,75	0,18	4,01	0,00	0,00	0,00	13,83	306,84	0,45	9,98	134,72	2.989,56	5.208,74
P8143	Técnico ambiental	mês	3.033,20	79,23	2.403,20	25,60	776,57	0,98	29,70	0,00	0,00	2,21	66,91	0,14	4,12	0,00	0,00	0,00	10,12	306,84	0,33	9,98	118,60	3.597,32	6.630,52
P8147	Técnico de obras	mês	3.323,33	78,83	2.619,78	23,37	776,57	0,89	29,70	0,00	0,00	1,49	49,50	0,10	3,34	0,00	0,00	0,00	9,23	306,84	0,30	9,98	114,21	3.795,70	7.119,03
P8151	Técnico de segurança do trabalho	mês	4.601,83	79,43	3.655,23	16,01	736,74	0,65	29,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	3,90	0,00	0,00	0,00	6,67	306,84	0,22	9,98	103,05	4.742,40	9.344,23
P8155	Técnico em geoprocessamento	mês	2.912,88	78,24	2.279,04	26,66	776,57	1,02	29,70	0,00	0,00	2,54	74,13	0,11	3,09	0,00	0,00	0,00	10,53	306,84	0,34	9,98	119,45	3.479,34	6.392,22
P8163	Topógrafo	mês	2.627,36	79,13	2.079,03	29,56	776,57	1,13	29,70	0,00	0,00	3,47	91,26	0,17	4,41	0,00	0,00	0,00	11,68	306,84	0,38	9,98	125,52	3.297,79	5.925,15
P8167	Arquitista júnior	mês	2.805,38	78,78	2.210,08	27,68	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	2,87	80,58	0,12	3,35	0,00	0,00	0,00	10,94	306,84	0,36	9,98	120,75	3.387,40	6.192,78
P8168	Arquitista pleno	mês	3.740,51	78,78	2.946,77	20,76	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	24,47	0,09	3,35	0,00	0,00	0,00	8,20	306,84	0,27	9,98	108,75	4.067,98	7.808,49
P8169	Arquitista sênior	mês	6.187,97	78,78	4.874,88	12,55	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	3,35	0,00	0,00	4,96	306,84	0,16	9,98	96,50	5.971,62	12.159,59	
P8173	Administrador júnior	mês	3.594,07	78,38	2.817,03	21,61	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93	33,26	0,09	3,09	0,00	0,00	0,00	8,54	306,84	0,28	9,98	109,81	3.946,77	7.540,84
P8174	Administrador pleno	mês	4.792,10	78,38	3.756,05	16,21	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	3,09	0,00	0,00	0,00	6,40	306,84	0,21	9,98	101,26	4.852,53	9.644,62
P8175	Administrador sênior	mês	8.655,04	78,38	6.783,82	8,97	776,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	3,09	0,00	0,00	0,00	3,55	306,84	0,12	9,98	91,05	7.880,30	16.535,34
P8180	Engenheiro agrimensor júnior	mês	12.443,57	78,92	9.820,47	6,24	776,57	0,21	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	4,83	0,00	0,00	0,00	2,47	306,84	0,08	9,98	87,96	10.945,18	23.388,75
P8181	Engenheiro agrimensor pleno	mês	13.738,43	78,92	10.842,37	5,65	776,57	0,19	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	4,83	0,00	0,00	0,00	2,23	306,84	0,07	9,98	87,11	11.967,08	25.705,50
P8182	Engenheiro sênior	mês	15.033,28	78,92	11.864,27	5,17	776,57	0,18	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	4,83	0,00	0,00	0,00	2,04	306,84	0,07	9,98	86,40	12.988,98	28.022,26
P8183	Geógrafo júnior	mês	4.160,02	78,39	3.261,04	18,67	776,57	0,64	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	2,96	0,00	0,00	0,00	7,38	306,84	0,24	9,98	105,38	4.383,88	8.543,90
P8184	Geógrafo pleno	mês	5.546,69	78,39	4.346,05	14,00	776,57	0,48	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	2,96	0,00	0,00	0,00	5,53	306,84	0,18	9,98	98,63	5.470,90	11.017,59
P8185	Geógrafo sênior	mês	11.068,85	78,39	8.676,87	7,02	776,57	0,24	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	2,96	0,00	0,00	0,00	2,77	306,84	0,09	9,98	88,53	9.799,72	20.868,57
P8186	Antropólogo júnior	mês	3.557,77	82,83	2.946,90	21,83	776,57	0,74	26,49	0,00	0,00	1,00	35,43	0,13	4,67	0,00	0,00	0,00	8,62	306,84	0,28	9,98	115,43	4.106,88	7.684,65
P8187	Antropólogo pleno	mês	7.689,09	82,83	3.929,20	16,37	776,57	0,56	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	4,67	0,00	0,00	0,00	6,47	306,84	0,21	9,98	106,54	5.053,75	9.797,44
P8188	Antropólogo sênior	mês	7.689,09	82,83	6.368,87	10,10	776,57	0,34	26,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	4,67	0,00	0,00	0,00	3,99	306,84	0,13	9,98	97,46	7.493,42	15.182,50
P8189	Arqueólogo júnior	mês	2.959,70	83,26	2.464,25	26,24	776,57	0,90	26,49	0,00	0,00	2,41	71,32	0,27	7,88	0,00	0,00	0,00	10,37	306,84	0,34	9,98	123,77	3.663,32	6.623,02
P8190	Arqueólogo pleno	mês	3.946,27	83,26	3.285,66	19,68	776,57	0,67	26,49	0,00	0,00	0,31	12,12	0,20	7,88	0,00	0,00	0,00	7,78	306,84	0,25	9,98	112,15	4.425,2	

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%
Fornecimento de Massa asfáltica comercial -- faixa C-12,5	TON	5.855,2600000	600,8800	3.518.308,6288	22,6707
Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	M	15.616,7500000	166,6000	2.601.750,5500	39,4354
Base estabilizada granulometricamente com mistura solo--areia--brita--cimento (58% - 30% - 10% - 2%) na pista com material de jazida, areia e brita, comerciais -- 100% Proctor modificado	M3	7.319,0700000	195,6000	1.431.610,0920	48,6602
Adequação de Rede de Média e Baixa Tensão - MT e BT, com deslocamentos e/ou permuta de 93 (noventa e três) postes e redes de distribuição no Ramal 15 - BR 174, em função de serviços e obras de Engenharia; conforme Projeto.	UNID	93,0000000	11.483,5200	1.067.967,3600	55,5418
Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo--areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial -- 100% Proctor intermediário	M3	9.758,7600000	100,4400	980.169,8544	61,8577
Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	M	740,0000000	1.036,8600	767.276,4000	66,8018
Gerência técnica	MES	5,0000000	76.120,2400	380.601,2000	69,2542
Canteiro de Obra em madeira, contendo instalações elétricas e hidrosanitárias (contando com ligações provisórias), escritório, banheiros, vestiários, refeitório, laboratório, área para topografia, almoxarifado, depósito e instalações industriais.	M2	591,0500000	639,0800	377.728,2340	71,6882
Equipe de controle de serviço e Acompanhamento de obra	MES	5,0000000	64.072,7000	320.363,5000	73,7525
Transporte terrestre de insumo - Rodovia Pavimentada - Emulsão asfáltica para imprimação	TON	3.387,1600000	93,7400	317.512,3784	75,7984
Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	M	595,0000000	526,2000	313.089,0000	77,8158
Fornecimento de insumo - Emulsão asfáltica para imprimação	TON	63,4300000	4.370,9700	277.250,6271	79,6024
Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	TKM	194.678,4400000	1,2100	235.560,9124	81,1202
Descida d'água de aterros em degraus - DAD 125-30 - areia e brita comerciais	M	186,0000000	1.253,6600	233.180,7600	82,6228
Entrada para descida d'água - EDA 07 B - areia e brita comerciais	UN	119,0000000	1.747,9200	208.002,4800	83,9631
Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TKM	202.367,7300000	0,9300	188.201,9889	85,1758
Lançamento, espalhamento e acabamento de massa asfáltica comercial para Pavimentação - capa, faixa C-12,50 com CAP 50/70 -- padrão Departamento Nacional de Infraestrutura de Transporte - DNIT	T	5.855,5500000	28,1100	164.599,5105	86,2364
Ancoragem de defesa maleável simples - fornecimento e implantação	M	128,0000000	1.134,0500	145.158,4000	87,1717
Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	UN	119,0000000	1.055,3500	125.586,6500	87,9810
Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	48.796,2100000	2,5100	122.478,4871	88,7702
Gerência Administrativa	MES	5,0000000	22.184,1300	110.920,6500	89,4849
Equipe Técnica de Assessoria Ambiental -- Constituída dos seguintes profissionais: Biólogo Pleno; Geólogo Pleno; Engenheiro Florestal Pleno; e Engenheiro Ambiental Pleno	MES	1,0000000	110.780,9500	110.780,9500	90,1987



Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%
Enleivamento	M2	7.724,49000000	13,2400	102.272,2476	90,8577
Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	2.585,08000000	38,9300	100.637,1644	91,5062
Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TKM	90.082,35000000	1,0600	95.487,2910	92,1215
Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UN	2.128,00000000	43,8100	93.227,6800	92,7222
Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	M3	9.854,46000000	7,9000	77.850,2340	93,2239
Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	UN	22,00000000	3.452,0100	75.944,2200	93,7132
Dissipador de energia - DED 05 B - areia e brita comerciais	UN	15,00000000	4.074,0100	61.110,1500	94,1070
Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UN	1.512,00000000	38,5200	58.242,2400	94,4823
Suporte polimérico ecológico maciço colapsível D = 6,5 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação	UN	57,00000000	1.018,8500	58.074,4500	94,8565
Fornecimento de insumo - RR-1C	TON	10,98000000	5.195,1600	57.042,8568	95,2241
Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo X + SI - fornecimento e implantação	M2	31,37000000	1.762,2200	55.280,8414	95,5803
Transporte terrestre de insumo - Rodovia Pavimentada - RR-1C	TON	586,33000000	93,7400	54.962,5742	95,9344
Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	59,00000000	839,9000	49.554,1000	96,2537
Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	41,00000000	1.097,6500	45.003,6500	96,5437
Imprimação com emulsão asfáltica	M2	48.796,21000000	0,9200	44.892,5132	96,8330
Remoção mecanizada de material de camada vegetal	M3	4.867,28000000	8,8400	43.026,7552	97,1103
Meio-fio de concreto - MFC 02 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	M	323,19000000	123,8700	40.033,5453	97,3682
Fornecimento e instalação de tubo aço-carbono, sem costura; 2 1/2", e=5,16mm -- Schedule 40 -- 8,62kg/m	M	130,98000000	253,7000	33.229,6260	97,5823
Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	TKM	23.802,81000000	1,2200	29.039,4282	97,7695
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	1.660,92000000	17,3800	28.866,7896	97,9555
Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	M3	12.318,07000000	2,2800	28.085,1996	98,1364
ELABORAÇÃO DE MANUAL TÉCNICO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE OBRAS PÚBLICAS	MES	1,00000000	27.926,7800	27.926,7800	98,3164
Cobertura em telha termoacústica arqueada e autoportante em aço pré-pintada	M2	40,00000000	637,0300	25.481,2000	98,4806
Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	M3	2.463,61000000	9,1100	22.443,4871	98,6252
Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	M	135,00000000	154,7600	20.892,6000	98,7598



Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%
Placa de obra em lona com impr. digital padrão 12m2 c/ estrutura metálica - fornec, e inst.	UN	2,0000000	9.209,1900	18.418,3800	98,8785
Pintura de ligação	M2	24.398,1100000	0,6300	15.370,8093	98,9775
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	830,7600000	17,6500	14.662,9140	99,0720
Mobilização e desmobilização Terrestre de Máquinas, equipamentos e Veículos entre Ponto Geográfico Urbano de Manaus até canteiro de Obras - Rodovia Pavimentada	UN	1,0000000	11.805,5300	11.805,5300	99,1481
Totem de 'identificação' da Rodovia em estrutura de concreto	UN	1,0000000	10.382,5100	10.382,5100	99,2150
Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	M2	401,0500000	25,7000	10.306,9850	99,2814
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	597,7100000	15,6300	9.342,2073	99,3416
Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-100 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	UN	1,0000000	8.363,9500	8.363,9500	99,3955
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	498,6300000	16,6000	8.277,2580	99,4488
Apiloamento manual	M3	176,4000000	42,4100	7.481,1240	99,4970
Terminal de defesa metálica - tipo C - fornecimento e implantação	UN	8,0000000	891,0700	7.128,5600	99,5430
Estaca-broca de concreto, diâm. de 30cm, escav. manual com trado-concha; inteiramente armada	M	32,0000000	220,4500	7.054,4000	99,5884
Fornecimento e colocação de chapa de aço -- fechamento laterais da estrutura	M2	15,4900000	435,9300	6.752,5557	99,6319
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	415,7100000	16,0000	6.651,3600	99,6748
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	317,9100000	19,4200	6.173,8122	99,7146
Desmatamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	M2	5.531,2500000	0,9500	5.254,6875	99,7484
Fornec e inst. de tubo aço-carbono, sem costura, 1 1/2"; e=3,68mm -- Schedule 40 -- 4,05kg/m	M	40,9600000	127,7300	5.231,8208	99,7822
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	293,5000000	16,2800	4.778,1800	99,8129
Roçada manual	HA	1,6600000	2.488,1200	4.130,2792	99,8396
Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	351,1600000	9,6400	3.385,1824	99,8614
Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	55,8000000	59,0500	3.294,9900	99,8826
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	163,5000000	14,6600	2.396,9100	99,8980



Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%
Placa base de ancoragem do pilar metálico de 150x150mm com 4(quatro) chumbadores de 12mm	UN	16,0000000	125,0400	2.000,6400	99,9109
Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	87,6800000	17,4700	1.531,7696	99,9208
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	71,6600000	18,4700	1.323,5602	99,9293
Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TKM	427,4300000	3,0500	1.303,6615	99,9377
Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	250,0000000	5,1400	1.285,0000	99,9460
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	69,6300000	18,1900	1.266,5697	99,9542
Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	TKM	575,9700000	1,8400	1.059,7848	99,9610
Pintura com primer epóxi de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 70 µm	M2	24,9600000	42,0500	1.049,5680	99,9678
Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	1,1300000	884,2200	999,1686	99,9742
Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	1,0500000	893,6000	938,2800	99,9803
Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	4,8000000	109,3900	525,0720	99,9836
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	26,8800000	17,9200	481,6896	99,9867
Pintura com esmalte poliuretano de dois componentes em chapa metálica com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 35 µm	M2	31,1600000	14,9000	464,2840	99,9897
Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	M3	5,4300000	59,7100	324,2253	99,9918
Imp. de alicerce e viga baldr c/ 2(duas) demãos de tinta asf., tipo Neutrol da Vedacit ou similar; exceto arg. de imperme.	M2	8,8700000	35,8900	318,3443	99,9939
Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	KG	12,6000000	18,5000	233,1000	99,9954
Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	M2	2,8800000	65,6800	189,1584	99,9966
Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,2200000	789,6700	173,7274	99,9977
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	7,0000000	20,1600	141,1200	99,9986
Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm²	M3	0,3400000	339,9400	115,5796	99,9994
Compactação manual com soquete vibratório	M3	8,6400000	10,3900	89,7696	100,0000



Total:	15.519.164, 7152	100,0000
--------	---------------------	----------

Orçamento/Versão	Descrição da versão
8399 / 1	EQUIPE AMBIENTAL
8399 / 2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
8399 / 3	FORNECIMENTO TRANSPORTE DE MATERIAL /INSUMO E MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
8399 / 4	OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DO RAMAL ESPERANÇA NO KM 15
8399 / 5	MANUAL DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA
8399 / 6	DESLOCAMENTO DE POSTES E REDE ELETRICA

