P R O P O S T A F I N A N C E I R A

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO/RS
SETOR: COMPRAS/LICITAÇÕES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º CE 012/2026

Fornecedor: Matt Construtora Ltda.
Endereço: Rodovia RS-324, nº 1500, Distrito Industrial — CEP: 99.155-000
CNPJ: 00.220.982/0001-27 — Municipio: Vila Maria — UF: RS
Fone: (54) 3359.1119 — E-mail: licitacoes@grupompx.com
Signatário Douglas Matt (Sócio Administrador) Celular: (54) 9.9961-4621 — CPF Nº 019.990.750-13 – RG Nº 7104116061/SJS/RS

OBJETO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A MORMAÇO, NO MUNICÍPIO DE ESPUMOSO/RS - TRECHO 01, COMPREENDIDO ENTRE A RUA JOÃO BERTANI E A ESTACA 1+700, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,70 KM, NO ÂMBITO DO TERMO DE CONVÊNIO N° AJ/CN/023/26.

Lote	Descrição	Total M.O.	Total Materiais	Total
01	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO A MORMAÇO, NO MUNICÍPIO DE ESPUMOSO/RS - TRECHO 01, COMPREENDIDO ENTRE A RUA JOÃO BERTANI E A ESTACA 1+700, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 1,70 KM, NO ÂMBITO DO TERMO DE CONVÊNIO N° AJ/CN/023/26.	R$ 434.000,00	R$ 3.906.000,00	R$ 4.340.000,00
Total Geral		**R$ 434.000,00**	**R$ 3.906.000,00**	**R$ 4.340.000,00**

Vila Maria, 24 de setembro de 2026.

*** Valor Total = R$ 4.340.000,00**
Quatro Milhões, Trezentos e Quarenta Mil Reais

Sendo
Materiais: R$ 3.906.000,00
Três Milhões, Novecentos e Seis Mil Reais

Mão de Obra: R$ 434.000,00
Quatrocentos e Trinta e Quatro Mil Reais

DECLARAÇÕES

O preço, acima mencionado, objeto desta licitação, expresso em moeda corrente nacional, estão incluídos os tributos e todos os custos de materiais, equipamentos e serviços neces-sários para a instalação e implantação para a execução do objeto licitado.

Declaramos que o prazo de validade para a nossa proposta é de 60 (sessenta) dias.
BDI Adotado - 24,09 % (já incluso)
Encargos Sociais - 69,95 %

Banco: 041- Banrisul
Agencia: 0574
Conta: 260312020-5

RAFAEL BRISOTTO:02115066057 Assinado de forma digital por RAFAEL BRISOTTO:02115066057 Dados: 2026.09.24 11:20:59 -03'00'

Rafael Brisotto
Engenheiro Civil
Responsável Técnico
CREA/RS 217228

DOUGLAS MATT:01999075013 Assinado de forma digital por DOUGLAS MATT:01999075013 Dados: 2026.09.24 11:19:41 -03'00'

MATT CONSTRUTORA LTDA.
Douglas Matt
Sócio Administrador
CPF nº 019.990.750-13

MATT construtora
TERRAPLENAGEM - ASFALTO - CONSTRUÇÕES

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO/RS	**BDI 1 %** **24,09%**
OBRA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	**BDI 2 %** **15,00%**
LOCAL: ESTRADA DE ACESSO A MORMAÇO - TRECHO 01 (RUA JOÃO BERTANIATÉ EST. 1+700)	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quant.	CUSTO UNITÁRIO (sem BDI)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**398.799,20**
1.1	CP 2001	Próprio	PLACA DE OBRA	Unid.	1,00	2.702,86	24,09%	3.353,98	3.353,98
1.2	CP 2004	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Unid.	2,00	23.506,76	24,09%	29.169,54	58.339,07
1.3	CP 2064	Próprio	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	Mês	8,00	256,66	24,09%	318,49	2.547,94
1.4	CP 2003	Próprio	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	Unid.	1,00	7.209,82	24,09%	8.946,67	8.946,67
1.5	CP 2063	Próprio	CANTEIRO DE OBRA	m²	12,00	1.740,14	24,09%	2.159,34	25.912,12
1.6	CP 2002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Unid.	1,00	241.517,79	24,09%	299.699,42	299.699,42
2			**TERRAPLENAGEM**						**930.748,45**
2.1	5501702	SICRO	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO > 30CM	Unid.	-	126,38	24,09%	156,82	-
2.2	5502985	SICRO	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO	m²	3.400,00	0,75	24,09%	0,93	3.153,63
2.3	5502835	SICRO	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 3 KM	m³	9.556,61	9,13	24,09%	11,33	108.291,84
2.4	5915320	SICRO	TRANSPORTE ADICIONAL DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 2,00 KM	Ton x Km	19.715,29	0,68	24,09%	0,84	16.524,12
2.5	4413942	SICRO	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	5.972,88	2,48	24,09%	3,07	18.355,68
2.6	5502996	SICRO	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 3 KM	m³	382,50	23,43	24,09%	29,08	11.122,25
2.7	5915320	SICRO	TRANSPORTE ADICIONAL DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 2,00 KM	Ton x Km	1.578,20	0,68	24,09%	0,84	1.322,75
2.8	4413942	SICRO	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	478,13	2,48	24,09%	3,07	1.469,37
2.9	5502978	SICRO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	m³	4.778,31	5,29	24,09%	6,56	31.344,86
2.10	CP 2013	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³	10.669,01	21,67	24,09%	26,89	286.892,22
2.11	5914351	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	Ton	22.404,91	2,67	24,09%	3,32	74.362,43
2.12	5915320	SICRO	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - JAZIDA DMT 18,2KM	Ton x Km	407.769,37	0,68	24,09%	0,84	341.766,72
2.13	4011209	SICRO	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	17.482,10	1,67	24,09%	2,07	36.142,59
3			**DRENAGEM**						**102.409,28**
3.1	4805757	SICRO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	183,36	6,33	24,09%	7,86	1.440,50
3.2	5914351	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	Ton	157,98	2,67	24,09%	3,32	524,34
3.3	5915320	SICRO	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5,00 KM	Ton x Km	789,92	0,68	24,09%	0,84	662,06
3.4	4413942	SICRO	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	95,73	2,48	24,09%	3,07	294,19
3.5	804013	SICRO	TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - PB	m	50,00	263,12	24,09%	326,50	16.325,24
3.7	804029	SICRO	TUBULAÇÃO Ø800MM - PA1 - PB	m	-	641,16	24,09%	795,62	-
3.10	804053	SICRO	TUBULAÇÃO Ø1500MM - PA1 - PB	m	22,00	1.722,05	24,09%	2.136,89	47.011,63
3.11	4915608	SICRO	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	115,70	2,73	24,09%	3,39	391,77
3.12	4815671	SICRO	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³	106,78	18,20	24,09%	22,59	2.411,63
3.18	804213	SICRO	BOCA DE BUEIRO D=800MM - DUPLA	Unid.	-	1.476,70	24,09%	1.832,44	-
3.21	804161	SICRO	BOCA DE BUEIRO D=1500MM	Unid.	2,00	4.435,38	24,09%	5.503,87	11.007,74
3.22	CP 2044	Próprio	SARJETA - 0,50x1,50m	m	2.622,98	5,21	24,09%	6,47	16.963,87
3.23	2003297	SICRO	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO SEM REVESTIMENTO - VPAT 160-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA	m	266,83	16,24	24,09%	20,15	5.376,31
4			**PAVIMENTAÇÃO**						**2.866.058,30**
4.1	903845	SICRO	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 3CM)	m³	454,85	129,47	24,09%	160,67	73.078,63
4.2	5914389	SICRO	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 31,6 KM	Ton x Km	22.637,78	0,74	24,09%	0,92	20.744,43
4.3	4011279	SICRO	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 25CM)	m³	3.631,03	179,68	24,09%	222,97	809.599,40
4.4	5914389	SICRO	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 31,6 KM	Ton x Km	240.954,82	0,74	24,09%	0,92	220.802,19
4.5	4011276	SICRO	EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 16CM)	m³	2.155,22	216,18	24,09%	268,26	578.158,91

ITEM	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quant.	CUSTO UNITÁRIO (sem BDI)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
4.6	5914389	SICRO	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 31,6 KM	Ton x Km	149.830,62	0,74	24,09%	0,92	137.299,30
4.7	4011351	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, EXCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	m²	13.062,10	0,50	24,09%	0,63	8.174,38
4.8	4011353	SICRO	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C, EXCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	m²	12.382,10	0,38	24,09%	0,47	5.811,62
4.9	4011463	SICRO	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 5CM)	Ton	1.485,85	172,68	24,09%	214,27	318.377,36
4.10	5914389	SICRO	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 47,10 KM	Ton x Km	69.983,63	0,74	24,09%	0,92	64.130,44
4.11	CP 2058	Próprio	AQUISIÇÃO DE CM-30	Ton	15,67	8.601,50	24,09%	10.673,60	167.303,56
4.12	CP 2059	Próprio	AQUISIÇÃO DE RR-1C	Ton	5,57	2.853,94	24,09%	3.541,45	19.725,90
4.13	CP 2057	Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	Ton	89,15	3.796,50	24,09%	4.711,08	419.998,09
4.14	CP 2061	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS À FRIO	Ton x Km	5.247,40	0,68	24,09%	0,84	4.398,04
4.15	CP 2062	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS À QUENTE	Ton x Km	22.020,33	0,68	24,09%	0,84	18.456,06
5			**SINALIZAÇÃO**						**41.984,77**
5.1			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**						**39.773,18**
5.1.1	5213400	SICRO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO - AMARELA	m²	263,40	18,43	24,09%	22,86	6.022,48
5.1.2	5213400	SICRO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, BORDOS - BRANCA	m²	340,00	18,43	24,09%	22,86	7.773,89
5.1.3	5213404	SICRO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - SÍMBOLOS, SETAS, ETC.	m²	15,59	32,96	24,09%	40,90	637,65
5.1.4	5213360	SICRO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - AMARELA/AMARELA	Unid.	213,00	32,01	24,09%	39,72	8.459,62
5.1.5	5213360	SICRO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - BRANCA/VERMELHA	Unid.	425,00	32,01	24,09%	39,72	16.879,53
5.2			**SINALIZAÇÃO VERTICAL**						**2.211,60**
5.2.2	5213440	SICRO	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-07 (PROIBDO ULTRAPASSAR) - D=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	Unid.	4,00	254,60	24,09%	315,93	1.263,73
5.2.3	5213440	SICRO	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-19 (VELOCIDADE MÁXIMA) - D=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	Unid.	1,00	254,60	24,09%	315,93	315,93
5.2.4	5213464	SICRO	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-2a/A-2b (CURVA À ESQUERDA/DIREITA) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	Unid.	2,00	254,63	24,09%	315,97	631,93
5.2.5	5213464	SICRO	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-4a/A-4b (CURVA ACENTUADA EM "S" À ESQUERDA/DIREITA) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	Unid.	-	254,63	24,09%	315,97	-
			TOTAL GERAL (R$)						**4.340.000,00**

Vila Maria, 24 de setembro de 2026.

Importa o Presente Orçamento no valor total de **R$ 4.340.000,00**
Quatro Milhões, Trezentos e Quarenta Mil Reais
Compreendendo:
Total de Materiais **R$ 3.906.000,00**
Três Milhões, Novecentos e Seis Mil Reais
Total de Mão de Obra **R$ 434.000,00**
Quatrocentos e Trinta e Quatro Mil Reais

DOUGLAS MATT:01999075013 Assinado de forma digital por DOUGLAS MATT:01999075013 Dados: 2026.09.24 11:19:49 -03'00'

MATT CONSTRUTORA LTDA.
Douglas Matt
Sócio Administrador
CPF nº 019.990.750-13

RAFAEL BRISOTTO:02115066057 Assinado de forma digital por RAFAEL BRISOTTO:02115066057 Dados: 2026.09.24 11:20:50 -03'00'

Rafael Brisotto
Engenheiro Civil
Responsável Técnico
CREA/RS 217228

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO/RS
OBRA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
LOCAL: ESTRADA DE ACESSO A MORMAÇO - TRECHO 01 (RUA JOÃO BERTANIATÉ EST. 1+700)

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

Item	Discriminação dos Serviços	Peso	Valor das	DIAS														TOTAL	
		%	obras	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS			
			e serviços	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,19	398.799,20	20%	79.759,84	12,50%	49.849,90	12,50%	49.849,90	12,50%	49.849,90	12,50%	49.849,90	12,50%	49.849,90	12,50%	49.849,90	5,00%	19.939,96	25,00%	99.699,80
2	TERRAPLENAGEM	21,45	930.748,45	14,44%	134.400,08	14,26%	132.724,73	14,26%	132.724,73	14,26%	132.724,73	14,26%	132.724,73	14,26%	132.724,73	14,26%	132.724,73		-	14,44%	134.400,08
3	DRENAGEM	2,36	102.409,28	25,00%	25.602,32	25,00%	25.602,32	25,00%	25.602,32	25,00%	25.602,32		-		-		-		-	25,00%	25.602,32
4	PAVIMENTAÇÃO	66,04	2.866.058,30			14,26%	408.699,91	14,26%	408.699,91	14,26%	408.699,91	14,26%	408.699,91	14,26%	408.699,91	14,26%	408.699,91	14,44%	413.858,82	14,44%	413.858,82
5	SINALIZAÇÃO	0,97	41.984,77				-		-		-		-	33,33%	13.993,53	33,33%	13.993,53	33,34%	13.997,72	33,34%	13.997,72
TOTAL	**SIMPLES**	**100,00**	**4.340.000,01**	**5,52%**	**239.762,24**	**14,21%**	**616.876,86**	**14,21%**	**616.876,86**	**14,21%**	**616.876,86**	**13,62%**	**591.274,54**	**13,95%**	**605.268,07**	**13,95%**	**605.268,07**	**10,32%**	**447.796,50**	**15,84**	**687.558,74**
	ACUMULADO			**5,52%**	**239.762,24**	**19,74%**	**856.639,10**	**33,95%**	**1.473.515,96**	**48,17%**	**2.090.392,82**	**61,79%**	**2.681.667,37**	**75,74%**	**3.286.935,43**	**89,68%**	**3.892.203,50**	**100,00%**	**4.340.000,01**		

Vila Maria, 24 de setembro de 2026.

RAFAEL BRISOTTO:02115066057
Assinado de forma digital por RAFAEL BRISOTTO:02115066057
Dados: 2026.09.24 11:20:41 -03'00'

Rafael Brisotto
Engenheiro Civil
Responsável Técnico
CREA/RS 217228

DOUGLAS MATT:01999075013
Assinado de forma digital por DOUGLAS MATT:01999075013
Dados: 2026.09.24 11:19:58 -03'00'

MATT CONSTRUTORA LTDA.
Douglas Matt
Sócio Administrador
CPF nº 019.990.750-13

CLIENTE:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO/RS**
OBRA	**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**
LOCAL:	**ESTRADA DE ACESSO A MORMAÇO - TRECHO 01 (RUA JOÃO BERTANIATÉ EST. 1+700)**

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE BDI

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE	
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	%
Administração Central	AC	4,67
Seguro e Garantia	SG	0,40
Risco	R	0,56
Despesas Financeiras	DF	1,11
Lucro	L	7,30
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	**BDI PAD**	**24,09**

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 4%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Vila Maria, 24 de setembro de 2026.

RAFAEL BRISOTTO:02115066057 Assinado de forma digital por RAFAEL BRISOTTO:02115066057 Dados: 2026.09.24 11:20:31 -03'00'

Rafael Brisotto
Engenheiro Civil
Responsável Técnico
CREA/RS 217228

DOUGLAS MATT:01999075013 Assinado de forma digital por DOUGLAS MATT:01999075013 Dados: 2026.09.24 11:20:07 -03'00'

MATT CONSTRUTORA LTDA.
Douglas Matt
Sócio Administrador
CPF nº 019.990.750-13

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)									Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidências (%)		Total (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	
P9801	Ajudante	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,76	5,19	7,47	1,02	0,04	0,09	9,25	0,74	0,01	-	3,55	0,09	4,86	4,56	0,93	15,67	0,32	109,35
P9802	Ajudante especializado	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,76	5,19	7,47	1,02	0,04	0,09	9,25	0,74	0,01	-	3,55	0,09	4,86	4,56	0,93	15,67	0,32	109,35
P9803	Almoxarife - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	-	-	7,70	1,02	0,04	0,08	9,25	0,74	0,02	-	3,38	0,09	4,63	3,80	0,93	7,06	0,30	76,51
P9804	Apontador - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	5,29	1,02	0,04	0,07	9,25	0,74	0,02	-	4,71	0,13	7,04	3,73	0,93	6,05	0,42	76,26
P9805	Armador	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	18,65	5,16	6,62	1,02	0,04	0,08	9,25	0,74	0,00	-	4,17	0,11	5,71	4,53	0,93	15,58	0,37	110,43
P9806	Auxiliar administrativo - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	8,39	1,02	0,04	0,04	9,26	0,74	0,14	-	3,13	0,07	3,96	3,83	0,93	7,22	0,28	75,84
P9807	Bombeiro hidráulico	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	18,84	5,22	8,07	1,02	0,04	0,08	9,25	0,74	0,00	-	3,11	0,08	4,26	4,58	0,93	16,21	0,28	110,17
P9808	Carpinteiro	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,89	5,23	8,49	1,02	0,04	0,08	9,25	0,74	0,00	-	3,04	0,07	3,84	4,60	0,93	16,10	0,27	109,40
P9809	Encarregado administrativo - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	-	-	9,55	1,02	0,04	0,06	9,25	0,74	0,06	-	2,37	0,05	2,79	3,86	0,93	7,76	0,21	76,17
P9810	Eletricista	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,85	5,22	8,13	1,02	0,04	0,09	9,25	0,74	0,00	-	3,06	0,08	4,20	4,59	0,93	15,95	0,27	109,23
P9811	Encarregado especializado - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	9,04	1,02	0,04	0,07	9,25	0,74	0,00	-	2,60	0,06	3,29	3,85	0,93	7,42	0,23	75,34
P9812	Engenheiro - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	-	-	9,34	1,02	0,04	0,07	9,25	0,74	0,04	-	2,55	0,06	3,00	3,86	0,93	7,68	0,22	76,26
P9813	Almoxarife	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	18,80	5,20	7,70	1,02	0,04	0,08	9,25	0,74	0,02	-	3,38	0,09	4,63	4,57	0,93	16,06	0,30	110,27
P9814	Auxiliar de produção - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	6,36	0,97	0,06	0,10	9,25	0,74	0,01	-	4,36	0,11	5,97	3,76	0,93	6,51	0,39	76,71
P9815	Jardineiro	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,79	5,20	7,70	0,97	0,04	0,09	9,24	0,74	0,01	-	3,38	0,09	4,63	4,57	0,93	15,92	0,30	109,81
P9817	Apontador	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,48	5,12	5,29	1,02	0,04	0,07	9,25	0,74	0,02	-	4,71	0,13	7,04	4,48	0,93	14,74	0,42	109,29
P9818	Auxiliar administrativo	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,90	5,23	8,39	1,02	0,04	0,04	9,26	0,74	0,14	-	3,13	0,07	3,96	4,60	0,93	16,10	0,28	109,62
P9819	Engenheiro supervisor - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	-	-	9,34	1,02	0,04	0,07	9,25	0,74	0,04	-	2,55	0,06	3,00	3,86	0,93	7,68	0,22	76,26
P9820	Auxiliar de laboratório	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	18,69	5,17	6,92	1,02	0,04	0,09	9,25	0,74	0,00	-	3,95	0,10	5,41	4,54	0,93	15,71	0,35	110,39
P9821	Pedreiro	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,88	5,23	8,37	1,02	0,04	0,07	9,25	0,74	0,00	-	3,13	0,07	3,96	4,60	0,93	16,04	0,28	109,40
P9822	Pintor	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	18,81	5,21	7,82	1,02	0,04	0,08	9,25	0,74	0,00	-	3,29	0,08	4,51	4,57	0,93	16,10	0,29	110,22
P9823	Serralheiro	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	18,83	5,21	8,02	1,02	0,04	0,08	9,25	0,74	-	-	3,14	0,08	4,31	4,58	0,93	16,18	0,28	110,17
P9824	Servente	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,76	5,19	7,47	1,02	0,04	0,09	9,25	0,74	0,01	-	3,55	0,09	4,86	4,56	0,93	15,67	0,32	109,35
P9825	Soldador	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	18,85	5,22	8,14	1,02	0,04	0,08	9,25	0,74	0,00	-	3,06	0,08	4,19	4,59	0,93	16,24	0,27	110,17
P9827	Vigia - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	8,59	1,02	0,04	0,04	9,25	0,74	0,04	-	2,96	0,07	3,74	3,83	0,93	7,26	0,26	75,58
P9828	Auxiliar de topografia	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	18,79	5,20	7,67	1,02	0,04	0,09	9,25	0,74	0,00	-	3,40	0,09	4,66	4,57	0,93	16,03	0,30	110,25
P9829	Auxiliar técnico	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	18,69	5,17	6,79	1,02	0,04	0,06	9,25	0,74	0,09	-	4,05	0,10	5,55	4,54	0,93	15,68	0,36	110,53
P9830	Montador	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	18,81	5,21	7,83	1,02	0,04	0,09	9,25	0,74	0,00	-	3,29	0,08	4,50	4,58	0,93	16,11	0,29	110,23
P9831	Chefe do setor administrativo	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	19,04	5,27	9,55	1,02	0,04	0,06	9,25	0,74	0,06	-	2,37	0,05	2,79	4,64	0,93	16,87	0,21	110,36
P9833	Auxiliar de laboratório - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	-	-	6,92	1,02	0,04	0,09	9,25	0,74	0,00	-	3,95	0,10	5,41	3,78	0,93	6,77	0,35	76,82
P9834	Comandante de longo curso	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	19,10	5,29	10,16	0,97	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	1,97	0,04	2,16	4,66	0,93	16,97	0,17	109,72
P9837	Oceanógrafo - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	7,81	0,97	0,06	0,09	9,25	0,74	0,06	-	3,30	0,08	4,52	3,81	0,93	7,06	0,30	76,19
P9839	Condutor maquinista fluvial	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,99	5,26	9,27	0,97	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	2,60	0,06	3,05	4,63	0,93	16,59	0,23	109,90
P9840	Encarregado geral - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	9,04	1,02	0,04	0,07	9,25	0,74	0,00	-	2,60	0,06	3,29	3,85	0,93	7,42	0,23	75,34
P9842	Faxineiro - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	-	-	7,16	1,02	0,04	0,02	9,26	0,74	0,15	-	3,78	0,10	5,18	3,79	0,93	6,89	0,34	76,86
P9843	Operador de equipamento leve	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,93	5,24	8,75	1,02	0,04	0,08	9,25	0,74	0,00	-	2,83	0,07	3,58	4,61	0,93	16,21	0,25	109,33
P9845	Operador de equipamento pesado	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,93	5,24	8,75	1,02	0,04	0,08	9,25	0,74	0,00	-	2,83	0,07	3,58	4,61	0,93	16,21	0,25	109,33
P9846	Operador de equipamento especial	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,93	5,24	8,75	1,02	0,04	0,08	9,25	0,74	0,00	-	2,83	0,07	3,58	4,61	0,93	16,21	0,25	109,33
P9847	Perfurador de tubulão	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,76	5,19	7,47	1,02	0,04	0,09	9,25	0,74	0,01	-	3,55	0,09	4,86	4,56	0,93	15,67	0,32	109,35
P9848	Desenhista - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	-	-	7,35	1,02	0,04	0,06	9,25	0,74	0,10	-	3,64	0,09	4,99	3,79	0,93	6,96	0,33	76,76
P9849	Condutor maquinista fluvial - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	9,27	0,97	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	2,60	0,06	3,05	3,85	0,93	7,57	0,23	75,86
P9851	Médico do trabalho - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	9,41	0,97	0,04	0,04	9,24	0,74	0,03	-	2,48	0,05	2,92	3,86	0,93	7,62	0,22	75,78
P9852	Blaster	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,86	5,22	8,26	0,97	0,04	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,21	0,07	4,06	4,59	0,93	16,17	0,28	109,98
P9853	Pré-marcador	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,76	5,19	7,47	1,02	0,04	0,09	9,25	0,74	0,01	-	3,55	0,09	4,86	4,56	0,93	15,67	0,32	109,35
P9855	Marinheiro de máquinas - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	9,48	0,97	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	2,43	0,05	2,85	3,86	0,93	7,66	0,21	75,78
P9856	Marinheiro de convés	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	19,02	5,27	9,49	0,97	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	2,42	0,05	2,84	4,64	0,93	16,70	0,21	109,88
P9857	Marinheiro de convés - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	9,49	0,97	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	2,42	0,05	2,84	3,86	0,93	7,66	0,21	75,78
P9858	Laboratorista - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	-	-	6,92	1,02	0,04	0,09	9,25	0,74	0,00	-	3,95	0,10	5,41	3,78	0,93	6,77	0,35	76,82
P9859	Trabalhador de via	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,76	5,19	7,47	1,02	0,04	0,09	9,25	0,74	0,01	-	3,55	0,09	4,86	4,56	0,93	15,67	0,32	109,35
P9861	Selecionador de material pétreo	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,76	5,19	7,47	1,02	0,04	0,09	9,25	0,74	0,01	-	3,55	0,09	4,86	4,56	0,93	15,67	0,32	109,35
P9862	Desenhista	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	18,76	5,19	7,35	1,02	0,04	0,06	9,25	0,74	0,10	-	3,64	0,09	4,99	4,56	0,93	15,93	0,33	110,46
P9863	Draguista	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	19,10	5,29	10,16	0,97	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	1,97	0,04	2,16	4,66	0,93	16,97	0,17	109,72
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	8,34	0,97	0,04	0,06	9,25	0,74	0,07	-	3,15	0,07	3,99	3,82	0,93	7,25	0,28	76,19
P9866	Motorista de caminhão	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,92	5,24	8,68	1,02	0,04	0,07	9,25	0,74	0,00	-	2,89	0,07	3,65	4,61	0,93	16,18	0,26	109,34
P9867	Técnico especializado - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	-	-	6,79	1,02	0,04	0,06	9,25	0,74	0,09	-	4,05	0,10	5,55	3,78	0,93	6,74	0,36	76,97
P9868	Encarregado administrativo	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	19,04	5,27	9,55	1,02	0,04	0,06	9,25	0,74	0,06	-	2,37	0,05	2,79	4,64	0,93	16,87	0,21	110,36
P9869	Encarregado de obras de artes especiais - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	9,04	1,02	0,04	0,07	9,25	0,74	0,00	-	2,60	0,06	3,29	3,85	0,93	7,42	0,23	75,34
P9870	Motorista de veículo leve	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	19,03	5,27	9,56	1,02	0,04	0,07	9,25	0,74	0,01	-	2,36	0,05	2,77	4,64	0,93	16,85	0,21	110,26
P9871	Motorista de veículo especial	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,92	5,24	8,68	1,02	0,04	0,07	9,25	0,74	0,00	-	2,89	0,07	3,65	4,61	0,93	16,18	0,26	109,34
P9872	Encarregado de conservação rodoviária	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,96	5,25	9,04	1,02	0,04	0,07	9,25	0,74	0,00	-	2,60	0,06	3,29	4,62	0,93	16,33	0,23	109,24
P9873	Encarregado de obras de artes especiais	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,96	5,25	9,04	1,02	0,04	0,07	9,25	0,74	0,00	-	2,60	0,06	3,29	4,62	0,93	16,33	0,23	109,24
P9874	Encarregado de pavimentação	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,96	5,25	9,04	1,02	0,04	0,07	9,25	0,74	0,00	-	2,60	0,06	3,29	4,62	0,93	16,33	0,23	109,24
P9875	Encarregado de turma - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	9,04	1,02	0,04	0,07	9,25	0,74	0,00	-	2,60	0,06	3,29	3,85	0,93	7,42	0,23	75,34
P9876	Técnico de segurança do trabalho - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	-	-	7,24	1,02	0,04	0,05	9,25	0,74	0,08	-	3,72	0,09	5,10	3,79	0,93	6,90	0,33	76,76
P9877	Encarregado de superestrutura ferroviária	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,96	5,25	9,04	1,02	0,04	0,07	9,25	0,74	0,00	-	2,60	0,06	3,29	4,62	0,93	16,33	0,23	109,24
P9879	Encarregado de terraplenagem	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,96	5,25	9,04	1,02	0,04	0,07	9,25	0,74	0,00	-	2,60	0,06	3,29	4,62	0,93	16,33	0,23	109,24
P9880	Piloto fluvial - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	10,16	0,97	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	1,97	0,04	2,16	3,88	0,93	7,90	0,17	75,48

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)									Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidências (%)		Total (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	
P9881	Encarregado de turma	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,96	5,25	9,04	1,02	0,04	0,07	9,25	0,74	0,00	-	2,60	0,06	3,29	4,62	0,93	16,33	0,23	109,24
P9882	Técnico especializado	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	18,69	5,17	6,79	1,02	0,04	0,06	9,25	0,74	0,09	-	4,05	0,10	5,55	4,54	0,93	15,68	0,36	110,53
P9883	Chefe do setor administrativo - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	-	-	9,55	1,02	0,04	0,06	9,25	0,74	0,06	-	2,37	0,05	2,79	3,86	0,93	7,76	0,21	76,17
P9884	Encarregado de terraplenagem - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	9,04	1,02	0,04	0,07	9,25	0,74	0,00	-	2,60	0,06	3,29	3,85	0,93	7,42	0,23	75,34
P9885	Frentista de túnel	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,76	5,19	7,47	1,02	0,04	0,09	9,25	0,74	0,01	-	3,55	0,09	4,86	4,56	0,93	15,67	0,32	109,35
P9886	Encarregado especializado	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,96	5,25	9,04	1,02	0,04	0,07	9,25	0,74	0,00	-	2,60	0,06	3,29	4,62	0,93	16,33	0,23	109,24
P9887	Encarregado geral	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,96	5,25	9,04	1,02	0,04	0,07	9,25	0,74	0,00	-	2,60	0,06	3,29	4,62	0,93	16,33	0,23	109,24
P9888	Engenheiro	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	19,01	5,26	9,34	1,02	0,04	0,07	9,25	0,74	0,04	-	2,55	0,06	3,00	4,63	0,93	16,77	0,22	110,40
P9889	Técnico da qualidade - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	-	-	8,16	1,02	0,04	0,06	9,25	0,74	0,08	-	3,04	0,08	4,17	3,82	0,93	7,25	0,27	76,38
P9890	Engenheiro auxiliar	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	19,01	5,26	9,34	1,02	0,04	0,07	9,25	0,74	0,04	-	2,55	0,06	3,00	4,63	0,93	16,77	0,22	110,40
P9892	Auxiliar de blaster	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,86	5,22	8,26	0,97	0,04	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,21	0,07	4,06	4,59	0,93	16,17	0,28	109,98
P9893	Encarregado de pavimentação - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	9,04	1,02	0,04	0,07	9,25	0,74	0,00	-	2,60	0,06	3,29	3,85	0,93	7,42	0,23	75,34
P9894	Engenheiro chefe	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	19,01	5,26	9,34	1,02	0,04	0,07	9,25	0,74	0,04	-	2,55	0,06	3,00	4,63	0,93	16,77	0,22	110,40
P9895	Engenheiro de segurança do trabalho	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,88	5,23	8,34	0,97	0,04	0,06	9,25	0,74	0,07	-	3,15	0,07	3,99	4,59	0,93	16,22	0,28	110,03
P9896	Porteiro - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	-	-	7,22	1,02	0,04	0,06	9,25	0,74	0,04	-	3,73	0,09	5,11	3,79	0,93	6,89	0,33	76,72
P9897	Técnico ambiental - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	4,58	0,97	0,04	0,06	9,25	0,74	0,13	-	5,19	0,14	7,76	3,70	0,93	5,87	0,47	77,05
P9898	Engenheiro supervisor	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	19,01	5,26	9,34	1,02	0,04	0,07	9,25	0,74	0,04	-	2,55	0,06	3,00	4,63	0,93	16,77	0,22	110,40
P9899	Faxineiro	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	18,74	5,19	7,16	1,02	0,04	0,02	9,26	0,74	0,15	-	3,78	0,10	5,18	4,55	0,93	15,86	0,34	110,51
P9901	Encarregado de superestrutura ferroviária - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	9,04	1,02	0,04	0,07	9,25	0,74	0,00	-	2,60	0,06	3,29	3,85	0,93	7,42	0,23	75,34
P9902	Imediato	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	19,10	5,29	10,16	0,97	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	1,97	0,04	2,16	4,66	0,93	16,97	0,17	109,72
P9903	Auxiliar técnico - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	-	-	6,79	1,02	0,04	0,06	9,25	0,74	0,09	-	4,05	0,10	5,55	3,78	0,93	6,74	0,36	76,97
P9904	Laboratorista	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	18,69	5,17	6,92	1,02	0,04	0,09	9,25	0,74	0,00	-	3,95	0,10	5,41	4,54	0,93	15,71	0,35	110,39
P9905	Marinheiro de máquinas	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	19,02	5,26	9,48	0,97	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	2,43	0,05	2,85	4,64	0,93	16,69	0,21	109,87
P9906	Médico de câmara hiperbárica	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	19,00	5,26	9,41	0,97	0,04	0,04	9,24	0,74	0,03	-	2,48	0,05	2,92	4,63	0,93	22,02	0,23	127,22
P9907	Comandante de longo curso - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	10,16	0,97	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	1,97	0,04	2,16	3,88	0,93	7,90	0,17	75,48
P9908	Imediato - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	10,16	0,97	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	1,97	0,04	2,16	3,88	0,93	7,90	0,17	75,48
P9909	Oficial de náutica - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	8,15	0,97	0,06	0,07	9,25	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	3,82	0,93	7,18	0,27	76,02
P9910	Oficial de máquinas - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	9,27	0,97	0,05	0,07	9,25	0,74	0,02	-	2,61	0,06	3,06	3,85	0,93	7,58	0,23	75,90
P9913	Draguista - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	10,16	0,97	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	1,97	0,04	2,16	3,88	0,93	7,90	0,17	75,48
P9914	Médico do trabalho	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	19,00	5,26	9,41	0,97	0,04	0,04	9,24	0,74	0,03	-	2,48	0,05	2,92	4,63	0,93	16,65	0,22	109,85
P9915	Maquinista	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	19,08	5,28	10,02	0,97	0,04	0,06	9,24	0,74	-	-	2,10	0,04	2,30	4,65	0,93	16,91	0,18	109,78
P9916	Encarregado de conservação rodoviária - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	9,04	1,02	0,04	0,07	9,25	0,74	0,00	-	2,60	0,06	3,29	3,85	0,93	7,42	0,23	75,34
P9917	Mestre fluvial	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	19,10	5,29	10,16	0,97	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	1,97	0,04	2,16	4,66	0,93	16,97	0,17	109,72
P9918	Oceanógrafo	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,81	5,21	7,81	0,97	0,06	0,09	9,25	0,74	0,06	-	3,30	0,08	4,52	4,58	0,93	16,00	0,30	109,92
P9919	Oficial de máquinas	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,99	5,26	9,27	0,97	0,05	0,07	9,25	0,74	0,02	-	2,61	0,06	3,06	4,63	0,93	16,61	0,23	109,95
P9920	Mestre fluvial - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	10,16	0,97	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	1,97	0,04	2,16	3,88	0,93	7,90	0,17	75,48
P9921	Mergulhador raso autônomo de emergência	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	18,93	5,24	8,79	0,97	0,06	0,10	9,25	0,74	0,01	-	2,80	0,07	3,54	4,61	0,93	21,69	0,26	127,18
P9922	Mergulhador raso dependente de emergência	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,93	5,24	8,79	0,97	0,06	0,10	9,25	0,74	0,01	-	2,80	0,07	3,54	4,61	0,93	16,40	0,25	109,89
P9924	Mergulhador raso dependente	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,93	5,24	8,79	0,97	0,06	0,10	9,25	0,74	0,01	-	2,80	0,07	3,54	4,61	0,93	16,40	0,25	109,89
P9925	Mergulhador raso autônomo	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	18,93	5,24	8,79	0,97	0,06	0,10	9,25	0,74	0,01	-	2,80	0,07	3,54	4,61	0,93	21,69	0,26	127,18
P9926	Mergulhador raso auxiliar de superfície	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	18,93	5,24	8,79	0,97	0,06	0,10	9,25	0,74	0,01	-	2,80	0,07	3,54	4,61	0,93	21,69	0,26	127,18
P9927	Frentista de túnel com periculosidade	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,76	5,19	7,47	1,02	0,04	0,09	9,25	0,74	0,01	-	3,55	0,09	4,86	4,56	0,93	15,67	0,32	109,35
P9930	Eletricista com periculosidade	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,85	5,22	8,13	1,02	0,04	0,09	9,25	0,74	0,00	-	3,06	0,08	4,20	4,59	0,93	15,95	0,27	109,23
P9931	Operador de equipamento de mergulho	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	18,93	5,24	8,79	0,97	0,06	0,10	9,25	0,74	0,01	-	2,80	0,07	3,54	4,61	0,93	21,69	0,26	127,18
P9932	Operador de equipamento pesado com periculosidade	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,93	5,24	8,75	1,02	0,04	0,08	9,25	0,74	0,00	-	2,83	0,07	3,58	4,61	0,93	16,21	0,25	109,33
P9933	Supervisor de mergulho raso - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	-	-	8,79	0,97	0,06	0,10	9,25	0,74	0,01	-	2,80	0,07	3,54	3,84	0,93	9,80	0,26	90,34
P9934	Motorista de veículo especial com periculosidade	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,92	5,24	8,68	1,02	0,04	0,07	9,25	0,74	0,00	-	2,89	0,07	3,65	4,61	0,93	16,18	0,26	109,34
P9935	Oficial de náutica	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,85	5,22	8,15	0,97	0,06	0,07	9,25	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	4,59	0,93	16,14	0,27	109,81
P9936	Auxiliar de produção	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,62	5,15	6,36	0,97	0,06	0,10	9,25	0,74	0,01	-	4,36	0,11	5,97	4,52	0,93	15,35	0,39	110,09
P9937	Piloto fluvial	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	19,10	5,29	10,16	0,97	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	1,97	0,04	2,16	4,66	0,93	16,97	0,17	109,72
P9938	Operador de equipamento leve com periculosidade	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,93	5,24	8,75	1,02	0,04	0,08	9,25	0,74	0,00	-	2,83	0,07	3,58	4,61	0,93	16,21	0,25	109,33
P9939	Operador de equipamento leve com insalubridade	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	12,00	18,93	5,24	8,75	1,02	0,04	0,08	9,25	0,74	0,00	-	2,83	0,07	3,58	4,61	0,93	21,49	0,26	126,62
P9942	Marinheiro de convés com periculosidade	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	19,02	5,27	9,49	0,97	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	2,42	0,05	2,84	4,64	0,93	16,70	0,21	109,88
P9944	Operador de equipamento especial com periculosidade	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,93	5,24	8,75	1,02	0,04	0,08	9,25	0,74	0,00	-	2,83	0,07	3,58	4,61	0,93	16,21	0,25	109,33
P9946	Engenheiro auxiliar - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	-	-	9,34	1,02	0,04	0,07	9,25	0,74	0,04	-	2,55	0,06	3,00	3,86	0,93	7,68	0,22	76,26
P9947	Técnico florestal - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	4,58	0,97	0,04	0,06	9,25	0,74	0,13	-	5,19	0,14	7,76	3,70	0,93	5,87	0,47	77,05
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	-	-	9,56	1,02	0,04	0,07	9,25	0,74	0,01	-	2,36	0,05	2,77	3,86	0,93	7,75	0,21	76,08
P9949	Topógrafo - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	-	-	7,67	1,02	0,04	0,09	9,25	0,74	0,00	-	3,40	0,09	4,66	3,80	0,93	7,05	0,30	76,50
P9950	Auxiliar de topografia - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	-	-	7,67	1,02	0,04	0,09	9,25	0,74	0,00	-	3,40	0,09	4,66	3,80	0,93	7,05	0,30	76,50
P9951	Médico de câmara hiperbárica - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	-	-	9,41	0,97	0,04	0,04	9,24	0,74	0,03	-	2,48	0,05	2,92	3,86	0,93	10,08	0,23	90,24
P9952	Pedreiro - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	8,37	1,02	0,04	0,07	9,25	0,74	0,00	-	3,13	0,07	3,96	3,82	0,93	7,17	0,28	75,66
P9953	Eletricista - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	8,13	1,02	0,04	0,09	9,25	0,74	0,00	-	3,06	0,08	4,20	3,82	0,93	7,09	0,27	75,53
P9954	Servente - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	7,47	1,02	0,04	0,09	9,25	0,74	0,01	-	3,55	0,09	4,86	3,80	0,93	6,85	0,32	75,81
P9955	Engenheiro chefe - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	-	-	9,34	1,02	0,04	0,07	9,25	0,74	0,04	-	2,55	0,06	3,00	3,86	0,93	7,68	0,22	76,26

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)									Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidências (%)		Total (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	
P9956	Motorista de caminhão com periculosidade	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,92	5,24	8,68	1,02	0,04	0,07	9,25	0,74	0,00	-	2,89	0,07	3,65	4,61	0,93	16,18	0,26	109,34
P9957	Motorista de ônibus	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	18,36	5,08	4,39	1,02	0,04	0,06	9,25	0,74	0,01	-	5,31	0,15	7,94	4,45	0,93	14,60	0,48	110,27
P9958	Motorista de ônibus - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	-	-	4,39	1,02	0,04	0,06	9,25	0,74	0,01	-	5,31	0,15	7,94	3,70	0,93	5,81	0,48	77,29
P9959	Motorista de veículo especial com periculosidade - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	8,68	1,02	0,04	0,07	9,25	0,74	0,00	-	2,89	0,07	3,65	3,83	0,93	7,29	0,26	75,52
P9960	Porteiro	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	18,73	5,19	7,22	1,02	0,04	0,06	9,25	0,74	0,04	-	3,73	0,09	5,11	4,55	0,93	15,85	0,33	110,37
P9963	Supervisor de mergulho raso	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	18,93	5,24	8,79	0,97	0,06	0,10	9,25	0,74	0,01	-	2,80	0,07	3,54	4,61	0,93	21,69	0,26	127,18
P9964	Técnico da qualidade	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	18,86	5,22	8,16	1,02	0,04	0,06	9,25	0,74	0,08	-	3,04	0,08	4,17	4,59	0,93	16,27	0,27	110,26
P9965	Técnico de batimetria	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,76	5,19	7,43	0,97	0,06	0,10	9,25	0,74	0,02	-	3,57	0,09	4,90	4,56	0,93	15,82	0,32	109,91
P9966	Técnico ambiental	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,40	5,09	4,58	0,97	0,04	0,06	9,25	0,74	0,13	-	5,19	0,14	7,76	4,46	0,93	14,61	0,47	110,03
P9967	Técnico de segurança do trabalho	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	18,74	5,19	7,24	1,02	0,04	0,05	9,25	0,74	0,08	-	3,72	0,09	5,10	4,56	0,93	15,87	0,33	110,42
P9968	Técnico florestal	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,40	5,09	4,58	0,97	0,04	0,06	9,25	0,74	0,13	-	5,19	0,14	7,76	4,46	0,93	14,61	0,47	110,03
P9972	Técnico de batimetria - mensalista	mês	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	7,43	0,97	0,06	0,10	9,25	0,74	0,02	-	3,57	0,09	4,90	3,79	0,93	6,91	0,32	76,29
P9981	Topógrafo	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,67	-	18,79	5,20	7,67	1,02	0,04	0,09	9,25	0,74	0,00	-	3,40	0,09	4,66	4,57	0,93	16,03	0,30	110,25
P9982	Vigia	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,91	5,23	8,59	1,02	0,04	0,04	9,25	0,74	0,04	-	2,96	0,07	3,74	4,60	0,93	16,14	0,26	109,38

		Descrição
Grupo A - Encargos Sociais (%)	A1	Previdência Social
	A2	FGTS
	A3	Salário Educação
	A4	SESC ou SESI
	A5	SENAC ou SENAI / SEBRAE
	A6	INCRA
	A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho
	A8	SECONCI
	A9	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial
Grupo B - Encargos Trabalhistas (%)	B1	Repouso Semanal Remunerado - Domingos
	B2	Feriados
	B3	Férias Gozadas + 1/3
	B4	Auxílio Enfermidade
	B5	Auxílio Acidente de Trabalho
	B6	Licença Paternidade
	B7	13° Salário
	B8	Faltas Justificadas
	B9	Férias sobre Licença Maternidade
	B10	Reciclagem Tecnológica
Grupo C - Verbas Rescisórias (%)	C1	Aviso Prévio Indenizado
	C2	Aviso Prévio Trabalhado
	C3	Férias Indenizadas + 1/3
	C4	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa
	C5	Indenização Adicional (Lei nº 7.238/1984)
Grupo D - Reincidências (%)	D1	Reincidência de A sobre B
	D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado

1. Para fins de apresentação dos valores percentuais obtidos para cada parcela dos encargos sociais e trabalhistas adotou-se apenas duas casas decimais em porcentagem, o que pode promover pequenas diferenças entre o valor divulgado na coluna Total (%) em relação a uma eventual soma dos valores visíveis das parcelas.

2. Sobre os encargos sociais e trabalhistas apresentados na presente tabela, não está aplicada a média móvel. A média móvel é parte da metodologia de cálculo dos salários e encargos sociais, tendo por objetivo estabilizar os resultados e realizar o abrandamento das variações decorrentes de eventuais alterações nos tamanhos das amostras. Isso implica dizer que, após a obtenção dos valores totais dos encargos sociais (última co deve ser aplicada a média aritmética simples sobre o resultado da referência atual juntamente com os resultados das duas referências anteriores, obtendo desta forma, os percentuais efetivamente utilizados no cálculo dos custos da Mão de Obra.

Vila Maria, 24 de setembro de 2026.

DOUGLAS MATT:01999075013

Assinado de forma digital por DOUGLAS MATT:01999075013
Dados: 2026.09.24 11:20:18 -03'00'

MATT CONSTRUTORA LTDA.
Douglas Matt
Sócio Administrador
CPF nº 019.990.750-13