



24043500199587



010

CONSÓRCIO LCM/MATT ERS-332 A LOTE 01

CARTA PROPOSTA

Rua Polos, nº 150 – 2º andar – Bairro Santa Lúcia – Belo Horizonte/ MG – CEP 30.360-530 Fone/Fax
(31) 3298-7050 – E-mail: lcm@lcmconstrucao.com.br

CONSÓRCIO



011

CONSÓRCIO LCM/MATT ERS-332 A LOTE 01

ANEXO IV - CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Belo Horizonte, 10 de dezembro de 2024.

EDITAL Nº: CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 02/DG/2024 – LOTE 01

OBJETO (DESCRIÇÃO CONFORME EDITAL): Contratação de serviços em Regime de Contratação Integrada-RCI, abrangendo a elaboração de estudos, projetos básico e executivo de engenharia, obtenção de licenças ambientais e outorgas, bem como execução de obras, incluindo estabilização de encostas, melhorias em sistemas de drenagem, reconstrução de pavimentos, contenções e sinalização definitiva.

RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE: LCM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A

CNPJ DO PROPONENTE: 19.758.842/0001-35

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO PROPONENTE Nº: 002313488.00-75

ENDEREÇO DO PROPONENTE: Rua Polos, nº150, Bairro Santa Lúcia - Belo Horizonte/ MG - Cep: 30360-530

TELEFONE/FAX/E-MAIL DO PROPONENTE: (31) 3298-7067 ou (31) 3298-7050

NOME REPRESENTANTE LEGAL DO PROPONENTE: Claudia Campos Batista

CPF DO REPRESENTANTE LEGAL DO PROPONENTE: 369.640.906-20

O valor global da proposta é de **R\$ 93.161.532,47 (noventa e três milhões cento e sessenta e um mil quinhentos e trinta e dois reais e quarenta e sete centavos)**, sendo **R\$ 9.316.153,25 (nove milhões trezentos e dezesseis mil cento e cinquenta e três reais e vinte e cinco centavos)** referente ao total de mão-de-obra e **R\$ 83.845.379,22 (oitenta e três milhões oitocentos e quarenta e cinco mil trezentos e setenta e nove reais e vinte e dois centavos)** e referente ao total dos materiais; assim como o detalhamento do BDI proposto, com porcentagem de **24,72%** e ENCARGOS SOCIAIS com porcentagem **Conforme Relatório Sintético de Encargos Sociais - Sem desoneração (Rio Grande do Sul - Abril/2024)**.

O prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta)** dias.

Declaramos expressamente que o preço global proposto compreende todas as despesas concernentes à execução serviços de elaboração dos projetos básico e executivo de engenharia e das obras e/ou serviços projetados e especificados, com o fornecimento dos materiais e mão-de-obra, encargos sociais, ferramental,

Rua Polos, nº 150 – 2º andar – Bairro Santa Lúcia – Belo Horizonte/ MG – CEP 30.360-530 Fone/Fax
(31) 3298-7050 – E-mail: lcm@lcmconstrucao.com.br

CONSORCIO



24043500199587



015

CONSÓRCIO LCM/MATT ERS-332 A LOTE 01

QUADRO RESUMO DE CUSTOS

Rua Polos, nº 150 – 2º andar – Bairro Santa Lúcia – Belo Horizonte/ MG – CEP 30.360-530 Fone/Fax
(31) 3298-7050 – E-mail: lcm@lcmconstrucao.com.br

CONSÓRCIO



016

CONSÓRCIO LCM/MATT ERS-332 A LOTE 01

RESUMO DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - COM ACRÉSCIMO PERCENTUAL DEVIDO AO RISCO, CÁLCULADO COM 80% DE CONFIABILIDADE			
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	%	PREÇO - R\$
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,32%	R\$ 289.114,70
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7,14%	R\$ 6.522.543,92
3	CANTEIRO DE OBRAS	2,44%	R\$ 2.228.351,41
4	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	1,68%	R\$ 1.533.341,14
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,36%	R\$ 332.060,71
6	TERRAPLENAGEM	2,53%	R\$ 2.312.954,15
7	DRENAGEM	2,43%	R\$ 2.223.578,23
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,59%	R\$ 543.306,55
9	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0,88%	R\$ 808.372,24
10	PAVIMENTAÇÃO	32,37%	R\$ 29.583.186,75
11	SINALIZAÇÃO	1,65%	R\$ 1.503.784,37
12	CONTENÇÕES	27,01%	R\$ 24.689.442,54
13	PROJETOS DE ENGENHARIA	3,15%	R\$ 2.879.376,43
14	MATERIAIS ASFALTICOS	17,45%	R\$ 15.950.681,51
	VALOR TOTAL DAS OBRAS	100,00%	R\$ 91.400.094,65
15	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA		R\$ 215.297,73
16	PREVISÃO DE ISS		R\$ 1.546.140,09
	VALOR TOTAL DAS OBRAS com ISS e CONSERVAÇÃO (DAER)		R\$ 93.161.532,47
RODOVIA: ERS-332 EXTENSÃO(km): 32,20 km TRECHO: Encantado – Anta Gorda		QUADRO RESUMO	
		MÊS-BASE: Abril / 2024 - SEM DESONERAÇÃO	
CLAUDIA CAMPOS BATISTA:63964090620 Assinado de forma digital por CLAUDIA CAMPOS BATISTA:63964090620 Dados: 2024.12.16 14:45:23 -03'00' CONSÓRCIO LCM/MATT ERS-332 A LOTE 01 Eng.º Claudia Campos Batista CREA 54.009/D-MG			

Rua Polos, nº 150 – 2º andar – Bairro Santa Lúcia – Belo Horizonte/ MG – CEP 30.360-530 Fone/Fax (31) 3298-7050 – E-mail: lcm@lcmconstrucao.com.br

CONSORCIO



24043500199587



017

CONSÓRCIO LCM/MATT ERS-332 A LOTE 01

CRONOGRAMA

Rua Polos, nº 150 – 2º andar – Bairro Santa Lúcia – Belo Horizonte/ MG – CEP 30.360-530 Fone/Fax
(31) 3298-7050 – E-mail: lcm@lcmconstrucao.com.br

CONSÓRCIO



CONSÓRCIO LCM/MATT ERS-332 A LOTE 01

ITEM	SERVIÇO	Valor(R\$)	MENSAL					
			1	2	3	4	5	6
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	289.114,70	50,00%					
			144.557,35					
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6.522.543,92		2,92%	2,58%	1,97%	1,98%	1,93%
				190.458,28	168.281,64	128.494,12	129.146,37	125.885,10
3	CANTEIRO DE OBRAS	2.228.351,41	100,00%					
			2.228.351,41					
4	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	1.533.341,14		4,54%	4,55%	4,54%	4,55%	4,54%
				69.613,68	69.767,02	69.613,68	69.767,02	69.613,68
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	332.060,71		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
				83.015,18	83.015,18	83.015,18	83.015,18	
6	TERRAPLENAGEM	2.312.954,15						12,50%
								289.119,27
7	DRENAGEM	2.223.578,23						
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	543.306,55						
9	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	808.372,24				10,00%	10,00%	10,00%
						80.837,22	80.837,22	80.837,22
10	PAVIMENTAÇÃO	29.583.186,75						
11	SINALIZAÇÃO	1.503.784,37						
12	CONTENÇÕES	24.689.442,54		4,54%	4,55%	4,54%	4,55%	4,54%
				1.120.900,69	1.123.369,64	1.120.900,69	1.123.369,64	1.120.900,69
13	PROJETOS DE ENGENHARIA	2.879.376,43		40,00%	30,00%	10,00%	10,00%	1,00%
				1.151.750,57	863.812,93	287.937,64	287.937,64	28.793,76
14	MATERIAIS ASFALTICOS	15.950.681,51						
15	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA	215.297,73						5,55%
								11.949,02
16	PREVISÃO DE ISS	1.546.140,09		2,01%	1,72%	1,19%	1,19%	1,29%
				31.077,42	26.593,61	18.399,07	18.399,07	19.945,21
Total		93.161.532,47	2.372.908,76	2.646.815,82	2.334.840,01	1.789.197,61	1.792.472,14	1.747.043,96
Total Acumulado			2.372.908,76	5.019.724,59	7.354.564,59	9.143.762,20	10.936.234,34	12.683.278,30

Rua Polos, nº 150 – 2º andar – Bairro Santa Lúcia – Belo Horizonte/ MG – CEP 30.360-530 Fone/Fax (31) 3298-7050 – E-mail: lcmm@lcmconstrucao.com.br

CONSÓRCIO



CONSÓRCIO LCM/MATT ERS-332 A LOTE 01

ESTIMATIVA DE PRAZO SUGERIDO									
ITEM	SERVIÇO	Valor(R\$)	MENSAL						
			7	8	9	10	11	12	13
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	289.114,70							
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6.522.543,92	1,93%	1,93%	1,93%	1,93%	1,93%	1,91%	1,91%
			125.885,10	125.885,10	125.885,10	125.885,10	125.885,10	124.580,59	124.580,59
3	CANTEIRO DE OBRAS	2.228.351,41							
4	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	1.533.341,14	4,55%	4,54%	4,55%	4,54%	4,55%	4,54%	4,55%
			69.767,02	69.613,68	69.767,02	69.613,68	69.767,02	69.613,68	69.767,02
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	332.060,71							
6	TERRAPLENAGEM	2.312.954,15	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
			289.119,27	289.119,27	289.119,27	289.119,27	289.119,27	289.119,27	289.119,27
7	DRENAGEM	2.223.578,23							
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	543.306,55							
9	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	808.372,24	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			80.837,22	80.837,22	80.837,22	80.837,22	80.837,22	80.837,22	80.837,22
10	PAVIMENTAÇÃO	29.583.186,75							
11	SINALIZAÇÃO	1.503.784,37							
12	CONTENÇÕES	24.689.442,54	4,55%	4,54%	4,55%	4,54%	4,55%	4,54%	4,55%
			1.123.369,64	1.120.900,69	1.123.369,64	1.120.900,69	1.123.369,64	1.120.900,69	1.123.369,64
13	PROJETOS DE ENGENHARIA	2.879.376,43	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	0,50%	0,50%
			28.793,76	28.793,76	28.793,76	28.793,76	28.793,76	14.396,88	14.396,88
14	MATERIAIS ASFALTICOS	15.950.681,51							
15	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA	215.297,73	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%
			11.949,02	11.949,02	11.949,02	11.949,02	11.949,02	11.949,02	11.949,02
16	PREVISÃO DE ISS	1.546.140,09	1,29%	1,29%	1,29%	1,29%	1,29%	1,28%	1,28%
			19.945,21	19.945,21	19.945,21	19.945,21	19.945,21	19.790,59	19.790,59
Total		93.161.532,47	1.749.666,24	1.747.043,96	1.749.666,24	1.747.043,96	1.749.666,24	1.731.187,96	1.733.810,24
Total Acumulado			14.432.944,54	16.179.988,50	17.929.654,74	19.676.698,70	21.426.364,95	23.157.552,91	24.891.363,15

Rua Polos, nº 150 – 2º andar – Bairro Santa Lúcia – Belo Horizonte/ MG – CEP 30.360-530 Fone/Fax (31) 3298-7050 – E-mail: lcmm@lcmconstrucao.com.br

CONSÓRCIO



020

CONSÓRCIO LCM/MATT ERS-332 A LOTE 01

ITEM	SERVIÇO	Valor(R\$)	MENSAL						
			14	15	16	17	18	19	20
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	289.114,70							
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6.522.543,92	7,56%	7,56%	7,72%	7,72%	7,04%	7,04%	7,02%
			493.104,32	493.104,32	503.540,39	503.540,39	459.187,09	459.187,09	457.882,58
3	CANTEIRO DE OBRAS	2.228.351,41							
4	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	1.533.341,14	4,54%	4,55%	4,54%	4,55%	4,54%	4,55%	4,54%
			69.613,68	69.767,02	69.613,68	69.767,02	69.613,68	69.767,02	69.613,68
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	332.060,71							
6	TERRAPLENAGEM	2.312.954,15							
7	DRENAGEM	2.223.578,23	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
			555.894,56	555.894,56	555.894,56	555.894,56			
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	543.306,55							
9	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	808.372,24							
10	PAVIMENTAÇÃO	29.583.186,75	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			2.958.318,67	2.958.318,67	2.958.318,67	2.958.318,67	2.958.318,67	2.958.318,67	2.958.318,67
11	SINALIZAÇÃO	1.503.784,37							
12	CONTENÇÕES	24.689.442,54	4,54%	4,55%	4,54%	4,55%	4,54%	4,55%	4,54%
			1.120.900,69	1.123.369,64	1.120.900,69	1.123.369,64	1.120.900,69	1.123.369,64	1.120.900,69
13	PROJETOS DE ENGENHARIA	2.879.376,43	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	
			14.396,88	14.396,88	14.396,88	14.396,88	14.396,88	14.396,88	
14	MATERIAIS ASFALTICOS	15.950.681,51	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			1.595.068,15	1.595.068,15	1.595.068,15	1.595.068,15	1.595.068,15	1.595.068,15	1.595.068,15
15	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA	215.297,73	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%
			11.949,02	11.949,02	11.949,02	11.949,02	11.949,02	11.949,02	11.949,02
16	PREVISÃO DE ISS	1.546.140,09	2,13%	2,13%	10,96%	10,97%	9,58%	9,58%	9,57%
			32.932,78	32.932,78	169.456,95	169.611,57	148.120,22	148.120,22	147.965,61
Total		93.161.532,47	6.852.178,77	6.854.801,05	6.999.139,01	7.001.915,91	6.377.554,42	6.380.176,70	6.361.698,41
Total Acumulado			31.743.541,92	38.598.342,97	45.597.481,98	52.599.397,88	58.976.952,30	65.357.129,00	71.718.827,42

Rua Polos, nº 150 – 2º andar – Bairro Santa Lúcia – Belo Horizonte/ MG – CEP 30.360-530 Fone/Fax (31) 3298-7050 – E-mail: lcmm@lcmconstrucao.com.br

CONSÓRCIO



021

CONSÓRCIO LCM/MATT ERS-332 A LOTE 01

ITEM	SERVIÇO	Valor(R\$)	MENSAL			
			21	22	23	24
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	289.114,70				50,00%
						144.557,35
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6.522.543,92	7,24%	8,16%	8,09%	
			472.232,18	532.239,58	527.673,79	
3	CANTEIRO DE OBRAS	2.228.351,41				
4	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	1.533.341,14	4,55%	4,55%	4,55%	
			69.767,02	69.767,02	69.767,11	
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	332.060,71				
6	TERRAPLENAGEM	2.312.954,15				
7	DRENAGEM	2.223.578,23				
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	543.306,55	33,33%	33,33%	33,34%	
			181.084,07	181.084,07	181.138,40	
9	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	808.372,24				
10	PAVIMENTAÇÃO	29.583.186,75	10,00%	10,00%	10,00%	
			2.958.318,67	2.958.318,67	2.958.318,67	
11	SINALIZAÇÃO	1.503.784,37		50,00%	50,00%	
				751.892,19	751.892,19	
12	CONTENÇÕES	24.689.442,54	4,55%	4,55%	4,55%	
			1.123.369,64	1.123.369,64	1.123.369,61	
13	PROJETOS DE ENGENHARIA	2.879.376,43				
14	MATERIAIS ASFALTICOS	15.950.681,51	10,00%	10,00%	10,00%	
			1.595.068,15	1.595.068,15	1.595.068,15	
15	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA ROTINEIRA	215.297,73	5,55%	5,55%	5,65%	
			11.949,02	11.949,02	12.164,32	
16	PREVISÃO DE ISS	1.546.140,09	9,85%	11,01%	7,81%	
			152.294,80	170.230,02	120.753,53	
Total		93.161.532,47	6.564.083,56	7.393.918,37	7.340.145,78	144.557,35
Total Acumulado			78.282.910,97	85.676.829,35	93.016.975,12	93.161.532,47

CLAUDIA CAMPOS
BATISTA:63964090620

Assinado de forma digital por
 CLAUDIA CAMPOS
 BATISTA:63964090620
 Dados: 2024.12.16 14:47:16 -03'00'

CONSÓRCIO LCM/MATT ERS-332 A LOTE 01

Eng.º Claudia Campos Batista
 CREA 54.009/D-MG

Rua Polos, nº 150 – 2º andar – Bairro Santa Lúcia – Belo Horizonte/ MG – CEP 30.360-530 Fone/Fax
 (31) 3298-7050 – E-mail: lcmm@lcmconstrucao.com.br

CONSORCIO





24043500199587



022

CONSÓRCIO LCM/MATT ERS-332 A LOTE 01

ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES

Rua Polos, nº 150 – 2º andar – Bairro Santa Lúcia – Belo Horizonte/ MG – CEP 30.360-530 Fone/Fax
(31) 3298-7050 – E-mail: lcm@lcmconstrucao.com.br

CONSORCIO



Rio Grande do Sul - Abril/2024
Sem desconexão

Código	Descrição	Und.	Encargos Sociais (%)					Encargos Trabalhistas (%)					Verbas Rescisórias (%)					Reincidência (%)			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%	-	-	17,98%	4,97%	1,48%	0,93%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,26%	0,20%	10,84%	4,34%	0,93%	13,06%	0,65%	109,58%
P9802	Ajudante especializado	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	17,98%	4,97%	1,48%	0,93%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,26%	0,20%	10,84%	4,34%	0,93%	13,06%	0,65%	109,58%
P9803	Almocefi	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,67%	-	-	-	4,85%	0,91%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,01%	-	5,00%	0,14%	7,47%	3,71%	0,93%	5,96%	0,45%	77,02%
P9804	Apontador	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	-	0,93%	0,06%	0,06%	9,25%	0,74%	0,07%	-	7,74%	0,23%	12,33%	3,56%	0,93%	4,09%	0,71%	77,49%
P9805	Armador	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,67%	-	18,05%	4,99%	2,06%	0,91%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	6,87%	0,19%	10,26%	4,36%	0,93%	13,54%	0,62%	110,37%
P9806	Auxiliar administrativo	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	6,67%	0,93%	0,06%	0,04%	9,25%	0,74%	0,14%	-	4,13%	0,10%	5,66%	3,77%	0,93%	6,56%	0,37%	76,16%	
P9807	Bombeiro hidráulico	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,67%	-	18,21%	5,04%	3,28%	0,91%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	6,05%	0,17%	9,04%	4,40%	0,93%	14,07%	0,55%	110,24%
P9808	Carpinteiro	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	18,23%	5,04%	3,47%	0,93%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	5,93%	0,16%	8,86%	4,41%	0,93%	13,91%	0,53%	109,33%
P9809	Encarregado administrativo	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,67%	-	-	-	7,82%	0,91%	0,06%	0,05%	9,24%	0,74%	0,07%	-	3,29%	0,08%	4,51%	3,80%	0,93%	7,08%	0,29%	76,35%
P9810	Eletricista	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	18,47%	5,11%	5,26%	0,93%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,73%	0,13%	7,06%	4,48%	0,93%	14,68%	0,43%	108,13%
P9811	Encarregado especializado	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	5,88%	0,93%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,31%	0,12%	6,44%	3,74%	0,93%	6,23%	0,39%	75,88%
P9812	Engenheiro	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,67%	-	-	-	8,18%	0,91%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	0,03%	-	3,03%	0,08%	4,14%	3,82%	0,93%	7,21%	0,27%	76,17%
P9814	Operacional	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	1,20%	0,79%	0,05%	0,10%	9,23%	0,74%	0,01%	-	7,44%	0,21%	11,10%	3,59%	0,93%	4,51%	0,67%	77,78%
P9815	Jardineiro	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	18,54%	5,13%	5,85%	0,88%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	4,33%	0,12%	6,47%	4,50%	0,93%	15,09%	0,39%	109,57%
P9819	Engenheiro superior	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,67%	-	-	-	8,18%	0,91%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	0,03%	-	3,03%	0,08%	4,14%	3,82%	0,93%	7,21%	0,27%	76,17%
P9821	Pedreiro	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	18,25%	5,05%	3,61%	0,93%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	0,00%	-	5,83%	0,16%	8,71%	4,41%	0,93%	13,97%	0,53%	109,29%
P9822	Pintor	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,67%	-	18,11%	5,01%	2,52%	0,91%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	6,57%	0,18%	9,80%	4,37%	0,93%	13,74%	0,50%	110,32%
P9823	Serralheiro	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,67%	-	18,31%	5,07%	4,11%	0,91%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	5,50%	0,15%	8,21%	4,43%	0,93%	14,44%	0,50%	110,15%
P9824	Servente	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	17,98%	4,97%	1,48%	0,93%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,26%	0,20%	10,84%	4,34%	0,93%	13,06%	0,65%	109,58%
P9825	Soldador	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,67%	-	18,20%	5,04%	3,27%	0,91%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	6,06%	0,17%	9,05%	4,40%	0,93%	14,07%	0,55%	110,24%
P9826	Chefe setor de finanças	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	9,87%	0,88%	0,06%	0,05%	9,24%	0,74%	0,11%	-	2,24%	0,05%	2,45%	3,87%	0,93%	7,80%	0,20%	75,71%
P9827	Vigia	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	5,51%	0,93%	0,06%	0,05%	9,24%	0,74%	0,04%	-	4,56%	0,13%	6,81%	3,73%	0,93%	6,10%	0,41%	76,05%
P9830	Montador	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,67%	-	17,80%	4,92%	0,14%	0,91%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	8,16%	0,22%	12,18%	4,28%	0,93%	12,70%	0,74%	110,59%
P9833	Auxiliar de laboratório	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,67%	-	-	-	2,88%	0,91%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,01%	-	6,52%	0,18%	9,74%	3,64%	0,93%	5,10%	0,59%	77,79%
P9837	Oceanógrafo	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	8,37%	0,79%	0,05%	0,06%	9,24%	0,74%	0,12%	-	3,13%	0,07%	3,95%	3,82%	0,93%	7,21%	0,28%	75,96%
P9840	Encarregado geral	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	5,88%	0,93%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,31%	0,12%	6,44%	3,74%	0,93%	6,23%	0,39%	75,88%
P9842	Faxeiro	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,67%	-	-	-	3,81%	0,91%	0,06%	0,02%	9,25%	0,74%	0,15%	-	5,70%	0,16%	8,52%	3,68%	0,93%	5,60%	0,51%	77,52%
P9843	Operador de equipamento leve	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	18,33%	5,07%	4,23%	0,93%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	5,42%	0,15%	8,09%	4,44%	0,93%	14,24%	0,49%	109,24%
P9845	Operador de equipamento pesado	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	18,33%	5,07%	4,23%	0,93%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	5,42%	0,15%	8,09%	4,44%	0,93%	14,24%	0,49%	109,24%
P9846	Operador de equipamento especial	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	18,33%	5,07%	4,23%	0,93%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	5,42%	0,15%	8,09%	4,44%	0,93%	14,24%	0,49%	109,24%
P9847	Perfurador de tubulão	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,67%	-	17,98%	4,97%	1,48%	0,93%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,26%	0,20%	10,84%	4,34%	0,93%	13,06%	0,65%	109,58%
P9848	Desenhista	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,67%	-	-	-	7,70%	0,91%	0,06%	0,05%	9,25%	0,74%	0,10%	-	3,38%	0,09%	4,63%	3,80%	0,93%	7,05%	0,30%	76,46%
P9849	Condutor maquinista fluvial	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	7,49%	0,79%	0,05%	0,06%	9,23%	0,74%	0,00%	-	3,52%	0,09%	4,81%	3,79%	0,93%	6,83%	0,31%	75,85%
P9850	Copeiro	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,67%	-	-	-	7,97%	0,91%	0,06%	0,01%	9,24%	0,74%	0,12%	-	3,18%	0,08%	4,36%	3,79%	0,93%	7,14%	0,28%	76,30%
P9851	Médico do trabalho	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	5,03%	0,88%	0,06%	0,04%	9,24%	0,74%	0,06%	-	4,88%	0,13%	7,29%	3,71%	0,93%	5,97%	0,44%	76,63%
P9852	Blasler	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	18,39%	5,09%	4,75%	0,88%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	-	5,07%	0,14%	7,56%	4,46%	0,93%	14,61%	0,46%	109,69%
P9853	Pré-mercador	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	17,98%	4,97%	1,48%	0,93%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,26%	0,20%	10,84%	4,34%	0,93%	13,06%	0,65%	109,58%
P9854	Recepcionista	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,67%	-	-	-	6,26%	0,91%	0,06%	0,01%	9,25%	0,74%	0,21%	-	4,43%	0,11%	6,08%	3,76%	0,93%	6,54%	0,40%	77,16%
P9855	Maninheiro de máquinas	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	8,81%	0,79%	0,05%	0,09%	9,23%	0,74%	0,00%	-	2,77%	0,06%	3,50%	3,83%	0,93%	7,33%	0,25%	75,58%
P9856	Maninheiro de convés	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	18,89%	5,23%	8,79%	0,79%	0,05%	0,09%	9,23%	0,74%	0,00%	-	2,79%	0,06%	3,52%	4,60%	0,93%	16,30%	0,25%	109,47%
P9857	Maninheiro de convés - mensalista	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	8,79%	0,79%	0,05%	0,09%	9,2											



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Rio Grande do Sul - Abril/2024
Sem desconexão

024

COCIT

DNIT

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)					Encargos Trabalhistas (%)					Verbas Rescisórias (%)					Reincidência (%)					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				
P9867	Técnico especializado - mensalista	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,67%	-	-	-	4,60%	0,91%	0,06%	0,06%	9,24%	0,74%	0,08%	-	5,17%	0,14%	7,73%	3,70%	0,93%	5,88%	0,47%	77,19%	0,93%	6,23%	0,39%	75,88%
P9869	Encarregado de obras de artes especiais	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,67%	-	-	-	5,88%	0,93%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,31%	0,12%	6,44%	3,74%	0,93%	6,23%	0,39%	75,88%	0,93%	15,20%	0,39%	109,94%
P9870	Motorista de veículo leve	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,67%	-	18,54%	5,13%	5,86%	0,91%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,01%	-	4,33%	0,12%	6,46%	4,50%	0,93%	15,20%	0,38%	109,94%	0,93%	15,20%	0,38%	109,94%
P9871	Motorista de veículo especial	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,67%	-	18,57%	5,14%	6,06%	0,93%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,19%	0,12%	6,26%	4,51%	0,93%	15,20%	0,39%	109,92%	0,93%	15,20%	0,39%	109,92%
P9875	Encarregado de turma	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,67%	-	-	-	5,88%	0,93%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,31%	0,12%	6,44%	3,74%	0,93%	6,23%	0,39%	75,88%	0,93%	6,23%	0,39%	75,88%
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,67%	-	-	-	3,12%	0,91%	0,06%	0,06%	9,24%	0,74%	0,07%	-	6,16%	0,17%	9,20%	3,65%	0,93%	5,32%	0,56%	77,66%	0,93%	5,32%	0,56%	77,66%
P9878	Secretária	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,67%	-	-	-	7,67%	0,88%	0,06%	0,02%	9,25%	0,74%	0,20%	-	3,40%	0,09%	4,66%	3,80%	0,93%	7,01%	0,30%	76,24%	0,93%	7,01%	0,30%	76,24%
P9880	Piloto flutual	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,67%	-	-	-	9,18%	0,79%	0,05%	0,04%	9,22%	0,74%	0,01%	-	2,47%	0,06%	3,12%	3,84%	0,93%	7,45%	0,22%	75,33%	0,93%	7,45%	0,22%	75,33%
P9882	Técnico especializado	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,67%	-	18,39%	5,09%	4,80%	0,91%	0,06%	0,06%	9,24%	0,74%	0,08%	-	5,17%	0,14%	7,73%	4,45%	0,93%	14,68%	0,47%	110,21%	0,93%	14,68%	0,47%	110,21%
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,67%	-	-	-	7,82%	0,91%	0,06%	0,05%	9,24%	0,74%	0,07%	-	3,29%	0,08%	4,51%	3,80%	0,93%	7,08%	0,29%	76,35%	0,93%	7,08%	0,29%	76,35%
P9884	Encarregado de terraplenagem	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,67%	-	-	-	5,88%	0,93%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,31%	0,12%	6,44%	3,74%	0,93%	6,23%	0,39%	75,88%	0,93%	6,23%	0,39%	75,88%
P9885	Frentista de túnel	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,67%	-	17,98%	4,97%	1,48%	0,93%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,26%	0,20%	10,84%	4,34%	0,93%	13,06%	0,85%	109,58%	0,93%	13,06%	0,85%	109,58%
P9889	Técnico da qualidade	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,67%	-	-	-	6,88%	0,91%	0,06%	0,06%	9,24%	0,74%	0,07%	-	3,97%	0,10%	5,44%	3,78%	0,93%	6,73%	0,36%	76,75%	0,93%	6,73%	0,36%	76,75%
P9892	Auxiliar de blaster	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,41%	-	18,39%	5,09%	4,75%	0,88%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	-	5,07%	0,14%	7,56%	4,46%	0,93%	14,61%	0,46%	109,69%	0,93%	14,61%	0,46%	109,69%
P9893	Encarregado de pavimentação	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,67%	-	-	-	5,88%	0,93%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,31%	0,12%	6,44%	3,74%	0,93%	6,23%	0,39%	75,88%	0,93%	6,23%	0,39%	75,88%
P9896	Porteiro	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,67%	-	-	-	4,96%	0,91%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	0,04%	-	4,93%	0,14%	7,37%	3,71%	0,93%	6,00%	0,45%	77,00%	0,93%	6,00%	0,45%	77,00%
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,67%	-	-	-	7,17%	0,88%	0,06%	0,06%	9,25%	0,74%	0,01%	-	7,11%	0,20%	10,63%	3,61%	0,93%	4,77%	0,64%	77,92%	0,93%	4,77%	0,64%	77,92%
P9900	Comprador	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,67%	-	-	-	7,49%	0,91%	0,06%	0,05%	9,24%	0,74%	0,08%	-	3,53%	0,09%	4,83%	3,79%	0,93%	6,97%	0,32%	76,52%	0,93%	6,97%	0,32%	76,52%
P9901	Encarregado de superestrutura ferroviária	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,67%	-	-	-	5,88%	0,93%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,31%	0,12%	6,44%	3,74%	0,93%	6,23%	0,39%	75,86%	0,93%	6,23%	0,39%	75,86%
P9903	Auxiliar técnico	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,67%	-	-	-	4,60%	0,91%	0,06%	0,06%	9,24%	0,74%	0,08%	-	5,17%	0,14%	7,73%	3,70%	0,93%	5,68%	0,47%	77,19%	0,93%	5,68%	0,47%	77,19%
P9907	Comandante de longo curso	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,41%	-	-	-	9,18%	0,79%	0,05%	0,04%	9,22%	0,74%	0,01%	-	2,47%	0,06%	3,12%	3,84%	0,93%	7,45%	0,22%	75,33%	0,93%	7,45%	0,22%	75,33%
P9908	Imediato	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,41%	-	-	-	9,18%	0,79%	0,05%	0,04%	9,22%	0,74%	0,01%	-	2,47%	0,06%	3,12%	3,84%	0,93%	7,45%	0,22%	75,33%	0,93%	7,45%	0,22%	75,33%
P9909	Oficial de náutica	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,41%	-	-	-	8,23%	0,79%	0,05%	0,07%	9,23%	0,74%	0,06%	-	3,23%	0,08%	4,08%	3,81%	0,93%	7,13%	0,29%	75,93%	0,93%	7,13%	0,29%	75,93%
P9910	Oficial de máquinas	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,41%	-	-	-	9,71%	0,79%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,02%	-	2,21%	0,05%	2,99%	3,86%	0,93%	7,67%	0,19%	75,34%	0,93%	7,67%	0,19%	75,34%
P9913	Dragueira	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,41%	-	-	-	9,18%	0,79%	0,05%	0,04%	9,22%	0,74%	0,01%	-	2,47%	0,06%	3,12%	3,84%	0,93%	7,45%	0,22%	75,33%	0,93%	7,45%	0,22%	75,33%
P9915	Maquinista	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,41%	-	18,89%	5,23%	8,65%	0,88%	0,06%	0,05%	9,23%	0,74%	0,00%	-	2,90%	0,07%	3,67%	4,60%	0,93%	16,27%	0,26%	109,64%	0,93%	16,27%	0,26%	109,64%
P9916	Encarregado de conservação rodoviária	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,41%	-	-	-	5,88%	0,93%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,31%	0,12%	6,44%	3,74%	0,93%	6,23%	0,39%	75,88%	0,93%	6,23%	0,39%	75,88%
P9920	Meestre flutual	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,41%	-	-	-	9,18%	0,79%	0,05%	0,04%	9,22%	0,74%	0,01%	-	2,47%	0,06%	3,12%	3,84%	0,93%	7,45%	0,22%	75,33%	0,93%	7,45%	0,22%	75,33%
P9921	Mergulhador raso autônomo de emergência	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,41%	12,00%	18,66%	5,17%	6,98%	0,79%	0,05%	0,10%	9,23%	0,74%	0,00%	-	3,89%	0,10%	5,32%	4,53%	0,93%	20,53%	0,36%	128,60%	0,93%	20,53%	0,36%	128,60%
P9922	Mergulhador raso dependente de emergência	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,41%	-	18,66%	5,17%	6,98%	0,79%	0,05%	0,10%	9,23%	0,74%	0,00%	-	3,89%	0,10%	5,32%	4,53%	0,93%	15,52%	0,35%	109,58%	0,93%	15,52%	0,35%	109,58%
P9924	Mergulhador raso dependente	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,41%	-	18,66%	5,17%	6,98%	0,79%	0,05%	0,10%	9,23%	0,74%	0,00%	-	3,89%	0,10%	5,32%	4,53%	0,93%	15,52%	0,35%	109,58%	0,93%	15,52%	0,35%	109,58%
P9925	Mergulhador raso autônomo	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,41%	12,00%	18,66%	5,17%	6,98%	0,79%	0,05%	0,10%	9,23%	0,74%	0,00%	-	3,89%	0,10%	5,32%	4,53%	0,93%	20,53%	0,36%	128,60%	0,93%	20,53%	0,36%	128,60%
P9926	Mergulhador raso auxiliar de superfície	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,41%	12,00%	18,66%	5,17%	6,98%	0,79%	0,05%	0,10%	9,23%	0,74%	0,00%	-	3,89%	0,10%	5,32%	4,53%	0,93%	20,53%	0,36%	128,60%	0,93%	20,53%	0,36%	128,60%
P9927	Frentista de túnel com periculosidade	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,67%	-	17,98%	4,97%	1,48%	0,93%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,26%	0,20%	10,84%	4,34%	0,93%	13,06%	0,85%	109,58%	0,93%	13,06%	0,85%	109,58%
P9930	Eletricista com periculosidade	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,67%	-	18,47%	5,11%	5,26%	0,93%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,73%	0,13%	7,06%	4,48%	0,93%	14,68%	0,43%	109,13%	0,93%	14,68%	0,43%	109,13%
P9931	Operador de equipamento de mergulho	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,80%	1,60%	2,00%	0,41%	12,00%	18,66%	5,17%	6,98%	0,79%	0,05%	0,10%	9,23%															



24043500199587

COCIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Rio Grande do Sul - Abril/2024
Sem desconexão

025

DNIT

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)										Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidência (%)					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					
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,67%	-	-	5,86%	0,91%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	0,01%	-	4,33%	0,12%	6,46%	3,74%	0,93%	6,33%	0,39%	76,65%					
P9949	Topógrafo	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,67%	-	-	3,61%	0,91%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	5,83%	0,16%	8,71%	3,67%	0,93%	5,49%	0,53%	77,45%					
P9950	Auxiliar de topografia	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,67%	-	-	3,61%	0,91%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	5,83%	0,16%	8,71%	3,67%	0,93%	5,49%	0,53%	77,45%					
P9951	Médico de câmara hipodérmica	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	5,03%	0,88%	0,06%	0,04%	9,24%	0,74%	0,06%	-	4,88%	0,13%	7,29%	3,71%	0,93%	5,97%	0,44%	76,63%					
P9952	Pedreiro - mensalista	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	3,61%	0,93%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	0,00%	-	5,83%	0,16%	8,71%	3,67%	0,93%	5,39%	0,53%	76,68%					
P9953	Eletricista - mensalista	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	5,26%	0,93%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,73%	0,13%	7,06%	3,72%	0,93%	6,01%	0,43%	76,12%					
P9954	Servente - mensalista	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	1,48%	0,93%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,26%	0,20%	10,84%	3,60%	0,93%	4,62%	0,65%	77,45%					
P9955	Engenheiro chefe	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,67%	-	-	8,18%	0,91%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	0,03%	-	3,03%	0,08%	4,14%	3,82%	0,93%	7,21%	0,27%	76,17%					
P9956	Motorista de caminhão com periculosidade	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	18,57%	5,14%	6,06%	0,93%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,19%	0,12%	6,26%	4,51%	0,93%	15,02%	0,38%	109,02%				
P9972	Técnico de balneária	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	2,59%	0,79%	0,05%	0,10%	9,23%	0,74%	0,01%	-	6,51%	0,18%	9,72%	3,63%	0,93%	5,03%	0,59%	77,30%					

Legenda:

Parcela	Classificação	Descrição
A1	Previdência Social	
A2	FGTS	
A3	Salário Educação	
A4	SESC ou Sesi	
A5	SENAT / SEBRAE	
A6	INCRA	
A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	
A8	SECONCI	
A9	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	
B1	Reposou Semanal Remunerado - Domingos	
B2	Feriados	
B3	Férias Gozadas + 1/3	
B4	Auxílio Enfermidade	
B5	Auxílio Acidente de Trabalho	
B6	Licença Paternidade	
B7	13º Salário	
B8	Faltas Justificadas	
B9	Férias sobre Licença Maternidade	
B10	Reciclagem Tecnológica	
C1	Aviso Prévio Indenizado	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	
C3	Férias Indenizadas + 1/3	
C4	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	
C5	Indenização Adicional	
D1	Reincidência de A sobre B	
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	

CONSIDERAÇÕES SOBRE O USO DOS DADOS DESTA PLANILHA:

- Para fins de apresentação dos valores percentuais obtidos para cada parcela dos encargos sociais e trabalhistas adotou-se apenas quatro casas decimais em percentagem, o que pode promover pequenas diferenças entre o valor divulgado na coluna "Total (%)" em relação a uma eventual soma dos valores visíveis das parcelas.
- 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 das categorias do SICRO, tendo por objetivo estabilizar os resultados e realizar o arrendamento das variações decorrentes de eventuais flutuações no número de amostras. Isso implica dizer que, após a obtenção dos valores totais dos encargos sociais (última coluna), 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.

CLAUDIA CAMPOS Assinado de forma digital por
CLAUDIA CAMPOS
BATISTA:639640906 BATISTA:63964090620
20 Dados: 2024.12.16 14:47:28
-03'00'

CONSÓRCIO LCM/MATT ERS-332 A LOTE 01
Eng.º Claudia Campos Batista
CREA 54.009/D-MG





24043500199587



026

CONSÓRCIO LCM/MATT ERS-332 A LOTE 01

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI

Rua Polos, nº 150 – 2º andar – Bairro Santa Lúcia – Belo Horizonte/ MG – CEP 30.360-530 Fone/Fax
(31) 3298-7050 – E-mail: lcm@lcmconstrucao.com.br

CONSORCIO



027

CONSÓRCIO LCM/MATT ERS-332 A LOTE 01

CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA			
BDI - SEM INCIDÊNCIA DA CPRB - SEM DESONERAÇÃO			
DESCRIÇÃO DAS PARCELAS		CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA	
Despesas Indiretas		% sobre o PV	% sobre o CD
Administração Central	Variável - f(CD)	4,81%	6,00%
Despesas Financeiras	0,85% do (PV-Lucro)	0,79%	0,99%
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25%	0,31%
Riscos	0,50% do PV	0,50%	0,62%
Subtotal 1		6,35%	7,92%
Benefícios		% sobre o PV	% sobre o CD
Lucro	Variável - f(CD)	6,82%	8,51%
Subtotal 2		6,82%	8,51%
Tributos		% sobre o PV	% sobre o CD
PIS	0,65% de PV	0,65%	0,81%
COFINS	3% de PV	3,00%	3,74%
ISSQN *	3% de PV	3,00%	3,74%
Subtotal 3		6,65%	8,29%
		19,82%	24,72%
CUSTO DIRETO		80,18%	75,28%
CUSTO TOTAL		100,00%	100,00%

CLAUDIA CAMPOS
BATISTA:63964090620

Assinado de forma digital por CLAUDIA CAMPOS BATISTA:63964090620
 Dados: 2024.12.16 14:47:40 -03'00'

CONSÓRCIO LCM/MATT ERS-332 A LOTE 01
Eng.º Claudia Campos Batista
 CREA 54.009/D-MG

Rua Polos, nº 150 – 2º andar – Bairro Santa Lúcia – Belo Horizonte/ MG – CEP 30.360-530 Fone/Fax (31) 3298-7050 – E-mail: lcm@lcmconstrucao.com.br

CONSORCIO





028

CONSÓRCIO LCM/MATT ERS-332 A LOTE 01

CONSULTORIA			
BDI - SEM INCIDÊNCIA DA CPRB - SEM DESONERAÇÃO			
DESCRIÇÃO DAS PARCELAS		CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	
Despesas Indiretas		% sobre o PV	% sobre o CD
Administração Central	Variável - f(CD)	7,08%	10,00%
Despesas Financeiras	0,85% do (PV-Lucro)	0,78%	1,10%
Seguros e Garantias Contratuais	0,1% do PV	0,10%	0,14%
Riscos	0,50% do PV	0,50%	0,71%
Subtotal 1		8,46%	11,95%
Benefícios		% sobre o PV	% sobre o CD
Lucro	Variável - f(CD)	8,49%	12,00%
Subtotal 2		8,49%	12,00%
Tributos		% sobre o PV	% sobre o CD
PIS	1,65% de PV	1,65%	2,33%
COFINS	7,6% de PV	7,60%	10,73%
ISSQN *	3% de PV	3,00%	4,24%
Subtotal 3		12,25%	17,30%
		29,20%	41,25%
CUSTO DIRETO		70,80%	58,75%
CUSTO TOTAL		100,00%	100,00%

CLAUDIA CAMPOS
BATISTA:63964090620

Assinado de forma digital por
 CLAUDIA CAMPOS
 BATISTA:63964090620
 Dados: 2024.12.16 14:47:51 -03'00'

CONSÓRCIO LCM/MATT ERS-332 A LOTE 01
 Eng.º Claudia Campos Batista
 CREA 54.009/D-MG



029

CONSÓRCIO LCM/MATT ERS-332 A LOTE 01

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI			
ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		% SOBRE PV	% SOBRE CD
A - ADMINISTRAÇÃO	3,5% de PV	3,50%	4,03%
C - CUSTOS FINANCEIROS	CF do (PV - Lucro Op)	0,89%	1,02%
SUBTOTAL		4,39%	5,05%
ITENS DE VALOR PERCENTUAL FIXO E OBRIGATÓRIO		% SOBRE PV	% SOBRE CD
F - PIS	0,65 % de PV	0,65%	0,75%
G - COFINS	3,00 % de PV	3,00%	3,45%
SUBTOTAL		3,65%	4,20%
ITENS DE VALOR PERCENTUAL VARIÁVEL COM O TIPO DA OBRA OU SERVIÇO		% SOBRE PV	% SOBRE CD
I - MARGEM	5% de PV	5,00%	5,75%
SUBTOTAL		5,00%	5,75%
BDI		13,04%	15,00%
BDI ADOTADO			15,00%
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:		PV = PREÇO DE VENDA CD = CUSTO DIRETO E = Administração Central + Administração Local CUSTOS FINANCEIROS = 0,94 AM PIS, COFINS, IRPJ e CSLL - IN/SRF nº 306 de 12/03/03	
CLAUDIA CAMPOS BATISTA:63964090620		Assinado de forma digital por CLAUDIA CAMPOS BATISTA:63964090620 Dados: 2024.12.16 14:48:03 -03'00'	
CONSÓRCIO LCM/MATT ERS-332 A LOTE 01 Eng.º Claudia Campos Batista CREA 54.009/D-MG			

Rua Polos, nº 150 – 2º andar – Bairro Santa Lúcia – Belo Horizonte/ MG – CEP 30.360-530 Fone/Fax (31) 3298-7050 – E-mail: lcm@lcmconstrucao.com.br

CONSÓRCIO