

14/06/2023 16:49:00 DAER/SR07 SUP/4346319 ERS-350 ORCAMENTO DRENAGEM 813

CAGOT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SIGRO

Rio Grande do Sul - Janeiro 2023
Sem desoneração

DNIT

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)										Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)										Rendências (%)			Total (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2									
P9870	Motorista de veículo leve	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,67%	-	18,78%	5,20%	7,80%	0,90%	0,08%	9,24%	0,74%	-	-	-	3,30%	0,08%	4,52%	0,93%	16,03%	0,30%	109,98%								
P9871	Motorista de veículo especial	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	18,80%	5,20%	7,89%	0,93%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	3,23%	0,08%	4,43%	4,57%	0,93%	15,80%	0,29%	109,07%							
P9875	Encarregado de turma	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,67%	-	-	-	8,30%	0,93%	0,05%	0,07%	9,24%	0,74%	0,01%	-	3,18%	0,07%	4,02%	3,82%	0,93%	7,11%	0,28%	75,54%							
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,67%	-	-	-	6,47%	0,90%	0,05%	0,06%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,27%	0,11%	5,85%	3,76%	0,93%	6,57%	0,38%	76,87%							
P9878	Secretaria	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	8,42%	0,88%	0,05%	0,02%	9,25%	0,74%	0,22%	-	3,10%	0,07%	3,92%	3,83%	0,93%	7,28%	0,27%	76,19%							
P9880	Pfício fluvial	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	8,88%	0,78%	0,04%	0,05%	9,23%	0,74%	0,03%	-	2,71%	0,08%	3,42%	3,83%	0,93%	7,35%	0,24%	75,52%							
P9882	Técnico especializado	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,67%	-	18,76%	5,19%	7,52%	0,90%	0,05%	0,06%	9,24%	0,74%	0,08%	-	3,51%	0,09%	4,80%	4,56%	0,93%	15,94%	0,31%	110,16%							
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,67%	-	-	-	8,75%	0,90%	0,05%	0,05%	9,24%	0,74%	0,06%	-	2,82%	0,07%	3,57%	3,83%	0,93%	7,42%	0,25%	76,16%							
P9884	Encarregado de terraplenagem	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,67%	-	-	-	7,70%	0,88%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,02%	-	3,37%	0,09%	4,61%	3,80%	0,93%	6,96%	0,30%	75,97%							
P9892	Auxiliar de blasteir	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	18,79%	5,20%	7,88%	0,88%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	-	-	3,24%	0,08%	4,44%	4,57%	0,93%	15,96%	0,29%	109,59%							
P9893	Encarregado de pavimentação	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	8,30%	0,93%	0,05%	0,07%	9,24%	0,74%	0,01%	-	3,18%	0,07%	4,02%	3,82%	0,93%	7,11%	0,28%	75,54%							
P9896	Porteiro	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,67%	-	-	-	5,41%	0,90%	0,05%	0,07%	9,24%	0,74%	0,02%	-	4,63%	0,13%	6,91%	3,73%	0,93%	6,16%	0,42%	76,80%							
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	6,36%	0,88%	0,05%	0,06%	9,24%	0,74%	0,13%	-	4,36%	0,11%	5,97%	3,76%	0,93%	6,50%	0,39%	76,69%							
P9900	Compressor	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,67%	-	-	-	8,66%	0,90%	0,05%	0,06%	9,24%	0,74%	0,06%	-	2,89%	0,07%	3,66%	3,83%	0,93%	7,39%	0,26%	76,21%							
P9901	Encarregado de superestrutura ferroviária	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	8,30%	0,93%	0,05%	0,07%	9,24%	0,74%	0,01%	-	3,18%	0,07%	4,02%	3,82%	0,93%	7,11%	0,28%	75,44%							
P9903	Auxiliar técnico	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,67%	-	-	-	7,52%	0,90%	0,05%	0,06%	9,24%	0,74%	0,08%	-	3,51%	0,09%	4,80%	3,80%	0,93%	6,97%	0,31%	76,47%							
P9907	Comandante de brgo curso	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	8,88%	0,78%	0,04%	0,05%	9,23%	0,74%	0,03%	-	2,71%	0,08%	3,42%	3,83%	0,93%	7,35%	0,24%	75,52%							
P9908	Imediato	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	8,88%	0,78%	0,04%	0,05%	9,23%	0,74%	0,03%	-	2,71%	0,08%	3,42%	3,83%	0,93%	7,35%	0,24%	75,52%							
P9909	Oficial de náutica	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,67%	-	-	-	8,01%	0,78%	0,04%	0,08%	9,23%	0,74%	0,06%	-	3,15%	0,08%	4,30%	3,81%	0,93%	7,05%	0,28%	75,74%							
P9910	Oficial de máquinas	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	8,53%	0,78%	0,04%	0,08%	9,23%	0,74%	0,02%	-	2,99%	0,07%	3,77%	3,82%	0,93%	7,23%	0,26%	75,71%							
P9911	Condutor de máquinas	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	8,00%	0,78%	0,04%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	3,15%	0,08%	4,30%	3,80%	0,93%	7,02%	0,28%	75,65%							
P9912	Capitão fluvial com periculosidade	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	18,80%	5,23%	8,88%	0,78%	0,04%	0,05%	9,23%	0,74%	0,03%	-	2,71%	0,08%	3,42%	4,60%	0,93%	16,33%	0,24%	109,41%							
P9913	Dragista	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	8,88%	0,78%	0,04%	0,05%	9,23%	0,74%	0,03%	-	2,71%	0,08%	3,42%	3,83%	0,93%	7,35%	0,24%	75,52%							
P9915	Maquinista	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	17,24%	4,76%	-	0,88%	0,05%	0,04%	9,23%	0,74%	-	-	10,00%	0,30%	12,31%	4,25%	0,93%	12,26%	0,91%	111,12%							
P9916	Encarregado de conservação rodoviária	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	8,30%	0,93%	0,05%	0,07%	9,24%	0,74%	0,01%	-	3,18%	0,07%	4,02%	3,82%	0,93%	7,11%	0,28%	75,54%							
P9920	Meestre fluvial	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	8,88%	0,78%	0,04%	0,05%	9,23%	0,74%	0,03%	-	2,71%	0,08%	3,42%	3,83%	0,93%	7,35%	0,24%	75,52%							
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%	18,82%	5,21%	8,23%	0,78%	0,04%	0,10%	9,23%	0,74%	0,01%	-	3,23%	0,08%	4,07%	4,58%	0,93%	21,24%	0,30%	126,80%							
P9922	Mergulhador raso dependente de emergência	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	18,82%	5,21%	8,23%	0,78%	0,04%	0,10%	9,23%	0,74%	0,01%	-	3,23%	0,08%	4,07%	4,58%	0,93%	16,06%	0,29%	109,61%							
P9924	Mergulhador raso dependente	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	18,82%	5,21%	8,23%	0,78%	0,04%	0,10%	9,23%	0,74%	0,01%	-	3,23%	0,08%	4,07%	4,58%	0,93%	16,06%	0,29%	109,61%							
P9925	Mergulhador raso autônomo	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	12,00%	18,82%	5,21%	8,23%	0,78%	0,04%	0,10%	9,23%	0,74%	0,01%	-	3,23%	0,08%	4,07%	4,58%	0,93%	21,24%	0,30%	126,80%							
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%	18,82%	5,21%	8,23%	0,78%	0,04%	0,10%	9,23%	0,74%	0,01%	-	3,23%	0,08%	4,07%	4,58%	0,93%	21,24%	0,30%	126,80%							
P9927	Fenista de túnel com periculosidade	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	18,59%	5,15%	6,24%	0,93%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,44%	0,11%	6,08%	4,51%	0,93%	15,10%	0,40%	109,39%							
P9928	Servente com periculosidade	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	18,59%	5,15%	6,24%	0,93%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,44%	0,11%	6,08%	4,51%	0,93%	15,10%	0,40%	109,39%							
P9929	Bombeiro hidráulico com periculosidade	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,67%	-	18,37%	5,08%	4,57%	0,90%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	-	-	5,19%	0,14%	7,74%	4,45%	0,93%	14,63%	0,47%	110,06%							
P9930	Elétrica com periculosidade	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	18,61%	5,15%	6,43%	0,93%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,30%	0,11%	5,89%	4,52%	0,93%	15,18%	0,38%	109,35%							
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%	18,82%	5,21%	8,23%	0,78%	0,04%	0,10%	9,23%	0,74%	0,01%	-	3,23%	0,08%	4,07%	4,58%	0,93%	21,24%	0,30%	126,80%							
P9932	Operador de equipamento pesado com periculosidade	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	18,81%	5,21%	7,97%	0,93%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	3,18%	0,08%	4,35%	4,58%	0,93%	15,83%	0,28%	109,05%							
P9933	Supervisor de mergulho raso	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	12,00%	-	-	8,23%	0,78%	0,04%	0,10%	9,23%	0,74%	0,01%	-	3,23%	0,08%	4,07%	3,81%	0,93%	9,41%	0,30%	90,17%							
P9934	Motorista de veículo especial com periculosidade	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	18,80%	5,20%	7,89%	0,93%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	3,23%	0,08%	4,43%	4,57%	0,93%	15,80%	0,29%	109,07%							
P9938	Motorista de equipamento leve com periculosidade	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	18,81%	5,21%	7,97%	0,93%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	3,18%	0,08%	4,35%	4,58%	0,93%	15,83%	0,28%	109,05%							
P9939	Operador de equipamento leve com insalubridade	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	12,00%	18,81%	5,21%	7,97%	0,93%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	3,18%	0,08%	4,35%	4,58%	0,93%	20,96%	0,29%	126,22%							
P9940	Pfício fluvial com periculosidade	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	18,90%	5,23%	8,88%	0,78%	0,04%	0,05%	9,24%	0,74%	0,03%	-	2,71%	0,08%	3,42%	4,60%	0,93%	16,33%	0,24%	109,41%							
P9941	Meestre fluvial com periculosidade	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	18,90%	5,23%	8,88%	0,78%	0,04%	0,05%	9,23%	0,74%	0,00%	-	2,71%	0,06%	3,42%	4,60%	0,93%	16,33%	0,24%	109,41%							
P9942	Manhoeiro de convés com periculosidade	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%																													

C607

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

DNIT

Rio Grande do Sul - Janeiro/2023
Sem desoneração

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)							Encargos Trabalhistas (%)							Verbas Rescisórias (%)					Rendências (%)					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	
P9947	Técnico florestal	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	6,36%	0,88%	0,05%	0,06%	9,24%	0,74%	0,13%	-	4,36%	0,11%	5,97%	3,76%	0,93%	6,50%	0,39%	76,89%	76,89%
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,67%	-	-	-	7,80%	0,90%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	-	-	3,30%	0,08%	4,52%	3,80%	0,93%	7,04%	0,30%	76,25%	76,25%
P9949	Topógrafo	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,67%	-	-	-	7,31%	0,90%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	3,66%	0,09%	5,00%	3,79%	0,93%	6,87%	0,33%	76,46%	76,46%
P9950	Auxiliar de topografia	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,67%	-	-	-	7,31%	0,90%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	3,66%	0,09%	5,00%	3,79%	0,93%	6,87%	0,33%	76,46%	76,46%
P9951	Médico de câmara hipotética	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	12,00%	-	-	7,58%	0,88%	0,05%	0,04%	9,24%	0,74%	0,08%	-	3,46%	0,09%	4,74%	3,79%	0,93%	9,14%	0,32%	90,26%	90,26%
P9952	Pedreiro - mensalista	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	6,97%	0,93%	0,05%	0,07%	9,24%	0,74%	0,00%	-	3,91%	0,10%	5,35%	3,78%	0,93%	6,62%	0,35%	75,83%	75,83%
P9953	Electricista - mensalista	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	6,43%	0,93%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,30%	0,11%	5,89%	3,76%	0,93%	6,43%	0,38%	76,08%	76,08%
P9954	Servente - mensalista	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	6,24%	0,93%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,44%	0,11%	6,08%	3,75%	0,93%	6,36%	0,40%	76,16%	76,16%
P9955	Engenheiro chefe	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,67%	-	-	-	8,50%	0,90%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,04%	-	3,02%	0,07%	3,82%	3,82%	0,93%	7,32%	0,27%	76,25%	76,25%
P9956	Motorista de caminhão com periculosidade	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	18,80%	5,20%	7,89%	0,93%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	3,23%	0,08%	4,43%	4,57%	0,93%	15,80%	0,29%	109,07%	109,07%
P9972	Técnico de balneira	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	8,46%	0,78%	0,04%	0,10%	9,23%	0,74%	0,00%	-	3,05%	0,07%	3,85%	3,82%	0,93%	7,20%	0,27%	75,74%	75,74%

Legenda:

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 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.
- 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 abrandamento das variações decorrentes de eventuais alterações nos dados de natureza estatística. Essa média deve ser utilizada para o cálculo dos valores totais dos encargos sociais (linha total), deve ser aplicada a média móvel para o cálculo das referências atuais juntamente com os resultados das duas referências anteriores, obtendo desta forma os percentuais efetivamente utilizados no cálculo dos custos da Mão de Obra.

Classificação	Parcela	Descrição
Grupo A - Encargos Sociais (%)	A1	Previdência Social
	A2	FGTS
	A3	Salário Educação
	A4	SESC ou SESI
	A5	SENAI / SEBRAE
	A6	INCRA
	A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho
Grupo B - Encargos Trabalhistas (%)	A8	SECONCI
	A9	FAE - Financiamento de Aposentadora Especial
	B1	Repouso 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
Grupo C - Verbas Rescisórias (%)	B9	Férias sobre Licença Maternidade
	B10	Rescisão Tecnológica
	C1	Aviso Prévio Indenizado
	C2	Aviso Prévio Trabalhado
	C3	Férias Indenizadas + 1/3
Grupo D - Rendências (%)	C4	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa
	C5	Indenização Adicional
	D1	Rendência de A sobre B
	D2	Rendência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Rendência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado