



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia do Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e Parnaíba  
Codevasf - Brasília

**Objeto:** Modernização da comporta da Jansen em São Luís/MA

Valores com o BDI inclusos e preços sinapi junho/22

### ESCOPO DE FORNECIMI

1	RECUPERAÇÃO DA INFRAESTRUTURA EXISTENTE, FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA E COMPLETO ACIONAMENTO				
				NÃO DESONERADO C/BDI	
Item	Descrição	Unid.	Qtd	Vlr Unitário	Vlr Total
<b>FORNECIMENTO</b>					
1.2	Comporta deslizante em aço inoxidável 4 x 3 m, item 3.2.2 do T.R.	unid.	1	R\$ 1.020.433,33	R\$ 1.020.433,33
1.3	Cilindro Hidráulico para acionamento da comporta, item 3.2.3.2 do T.R.	unid.	1	R\$ 112.700,00	R\$ 112.700,00
1.4	Unidade Oleodinâmica para acionar o cilindro hidráulico item 3.2.3.1 do T.R.	unid.	1	R\$ 370.185,00	R\$ 370.185,00
1.5	Quadro de Comando Local item 3.2.4 do T.R.	unid.	1	R\$ 106.950,00	R\$ 106.950,00
1.6	Sensor de Nível ultrassônico alcance 20 metros	unid.	2	R\$ 17.250,00	R\$ 34.500,00
1.7	Licença software Elipse	unid.	1	R\$ 156.400,00	R\$ 156.400,00
<b>SERVIÇOS</b>					
1.8	Serviços de recuperação da infraestrutura existente, item 3.1.3 do T.R.	unid.	1	R\$ 290.421,36	R\$ 290.421,36
1.9	Substituição da comporta, montagem do acionamento e testes	unid.	1	R\$ 443.713,20	R\$ 443.713,20
1.10	Montagem do Painél de Comando, comissionamento e start up local	unid.	1,5	R\$ 85.966,72	R\$ 128.950,08
1.11	Desenvolvimento de Software de Gerenciamento	unid.	2	R\$ 75.936,00	R\$ 151.872,00
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS E FORNECIMENTOS</b>					<b>R\$ 2.816.124,97</b>

2	TELECOM				
				NÃO DESONERADO C/BDI	
Item	Descrição	Unid.	Qtd	Vlr Unitário	Vlr Total
<b>FORNECIMENTO</b>					
2.1	Torre de comunicação de 15m conforme item 3.3.1.2 do T.R.	unid.	2	R\$ 93.868,75	R\$ 187.737,50
2.2	Poste 4 x 4 m antivandalismo para suporte sensor de nível	unid.	2	R\$ 39.509,40	R\$ 79.018,80
2.3	Painél tipo Rack Telecon, ventilação, IP 66, IP 67, resistência marinha	unid.	2	R\$ 10.772,81	R\$ 21.545,61
2.4	Rádio PTP de 5Ghz	unid.	2	R\$ 43.079,00	R\$ 86.158,00
2.5	Câmera espeed Dome PTZ, zoom ótico 32x, CMOS de 1/1.8", infravermelho 200m	unid.	3	R\$ 20.700,00	R\$ 62.100,00
2.6	Workstation para servidor elipse e cameras, windows 10, sata de 4 TB, etc	unid.	1	R\$ 40.250,00	R\$ 40.250,00
2.7	No Break tipo torre 220V/ 2.200VA, display informativo, comunicação ethernet	unid.	4	R\$ 11.087,25	R\$ 44.349,01
2.8	CX de Cabo LAN CAT 6 F/UTP 4p x 23AWG – 305 metros – ANSI/TIA-568.2-D	unid.	2	R\$ 3.737,50	R\$ 7.475,00
2.9	Bobina 500m Cabo marítimo blindado, não halogênio, antichama, condutor dreno flexível	Unid.	1	R\$ 14.375,00	R\$ 14.375,00
<b>SERVIÇOS</b>					
2.9	Estudo de Enlace	unid.	1	R\$ 75.936,00	R\$ 75.936,00
2.10	Montagem da torre e equipamentos (laguna Jansen)	unid.	1	R\$ 170.369,36	R\$ 170.369,36
2.11	Montagem da torre e equipamentos (edifício SINFRA)	unid.	1	R\$ 223.331,92	R\$ 223.331,92
2.12	Interligação, comissionamento e star-up Torre Laguna Jansen com Painél	unid.	1	R\$ 161.831,04	R\$ 161.831,04
2.13	Interligação, comissionamento e star-up Torre SINFRA com servidor	unid.	1	R\$ 161.831,04	R\$ 161.831,04
2.14	Montagem de poste antivandalismo 4 x 4 m com equipamentos	unid.	2	R\$ 54.308,80	R\$ 108.617,60
2.15	Interligação Sensor de nível do mar ao painél de comando	unid.	1	R\$ 24.001,60	R\$ 24.001,60
2.16	Interligação Sensor de nível da Laguna Jansen ao painél de comando	unid.	1	R\$ 58.723,84	R\$ 58.723,84
2.17	Start up TELECOM	unid.	1	R\$ 201.113,92	R\$ 201.113,92
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS E FORNECIMENTOS</b>					<b>R\$ 1.728.765,24</b>
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS E FORNECIMENTOS</b>					<b>R\$ 4.544.890,22</b>

Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia do Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e Parnaíba  
Codevasf - Brasília

## MODERNIZAÇÃO DA COMPORTA DA JANSEN

\*SINAPI MA/JU/22

## 1 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA COM ACIONAMENTO, ITEM 3.2 DO T.R.

Item	Sinapi	Discriminação	Unidade	Valor Unitário (R\$)		Valor unitário com BDI (R\$)		Quantidade	Valor total com BDI (R\$)	
				Desonerado	Onerado	Desonerado	Onerado		Desonerado	Onerado
1.8		RECUPERAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ITEM 3.1.3 DO T.R.								
		MÃO-DE-OBRA								
1.8.1	90779	ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL PELA OBRA	H	R\$ 137,38	R\$ 158,83	R\$ 184,09	R\$ 203,30	525,0 horas	R\$ 96.646,83	R\$ 106.733,76
1.8.2	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	R\$ 15,71	R\$ 17,85	R\$ 21,05	R\$ 22,85	525,0 horas	R\$ 11.051,99	R\$ 11.995,20
1.8.3	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	R\$ 11,60	R\$ 13,10	R\$ 15,54	R\$ 16,77	525,0 horas	R\$ 8.160,60	R\$ 8.803,20
1.8.4	88265	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	H	R\$ 19,09	R\$ 21,59	R\$ 25,58	R\$ 27,64	525,0 horas	R\$ 13.429,82	R\$ 14.508,48
1.8.5	88317	SOLDADOR	H	R\$ 19,57	R\$ 22,02	R\$ 26,22	R\$ 28,19	525,0 horas	R\$ 13.767,50	R\$ 14.797,44
1.8.6	88272	MAÇARIQUEIRO	H	R\$ 19,24	R\$ 21,65	R\$ 25,78	R\$ 27,71	525,0 horas	R\$ 13.535,34	R\$ 14.548,80
1.8.7	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO	H	R\$ 23,35	R\$ 26,52	R\$ 31,29	R\$ 33,95	525,0 horas	R\$ 16.426,73	R\$ 17.821,44
1.8.8	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	R\$ 15,02	R\$ 16,89	R\$ 20,13	R\$ 21,62	525,0 horas	R\$ 10.566,57	R\$ 11.350,08
1.8.9	88309	PEDREIRO	H	R\$ 18,87	R\$ 21,34	R\$ 25,29	R\$ 27,32	525,0 horas	R\$ 13.275,05	R\$ 14.340,48
1.8.10	88310	PINTOR PARA TINTA EPÓXI	H	R\$ 19,94	R\$ 22,40	R\$ 26,72	R\$ 28,67	525,0 horas	R\$ 14.027,79	R\$ 15.052,80
1.8.11	100309	TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO	H	R\$ 23,14	R\$ 26,54	R\$ 31,01	R\$ 33,97	525,0 horas	R\$ 16.278,99	R\$ 17.834,88
1.8.12	100717	LIXAMENTO MANUAL	M2	R\$ 6,79	R\$ 7,52	R\$ 9,10	R\$ 9,63	437,5 m² (PERFIS + VIGAS)	R\$ 3.980,64	R\$ 4.211,20
1.8.13	100721	PINTURA TIPO ZARÇÃO	M2	R\$ 20,30	R\$ 21,59	R\$ 27,20	R\$ 27,64	437,5 m² (PERFIS + VIGAS)	R\$ 11.900,88	R\$ 12.090,40
1.8.14	100757	PINTURA DE ACABAMENTO	M2	R\$ 39,85	R\$ 42,44	R\$ 53,40	R\$ 54,32	437,5 m² (PERFIS + VIGAS)	R\$ 23.362,06	R\$ 23.766,40
		EQUIPAMENTOS								
1.8.15	83762	GRUPO DE SOLDAGEM GERADOR A DIESEL	H	R\$ 7,13	R\$ 7,13	R\$ 9,55	R\$ 9,13	281,3 horas	R\$ 2.687,12	R\$ 2.566,80
TOTAL									R\$ 269.097,88	R\$ 290.421,36

Item	Sinapi	Discriminação	Unidade	Valor Unitário (R\$)		Valor unitário com BDI (R\$)		Quantidade	Valor total com BDI (R\$)	
				Desonerado	Onerado	Desonerado	Onerado		Desonerado	Onerado
1.9		SUBSTITUIÇÃO DA COMPORTA, COMISSIONAMENTO, START UP								
		MÃO-DE-OBRA								
1.9.1	90779	ENGENHEIRO MECÂNICO RESPONSÁVEL PELA OBRA	H	R\$ 137,38	R\$ 158,83	R\$ 184,09	R\$ 203,30	875,0 horas	R\$ 161.078,05	R\$ 177.889,60
1.9.2	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	R\$ 15,71	R\$ 17,85	R\$ 21,05	R\$ 22,85	875,0 horas	R\$ 18.419,98	R\$ 19.992,00
1.9.3	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	R\$ 11,60	R\$ 13,10	R\$ 15,54	R\$ 16,77	875,0 horas	R\$ 13.601,00	R\$ 14.672,00
1.9.4	88265	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	H	R\$ 19,09	R\$ 21,59	R\$ 25,58	R\$ 27,64	875,0 horas	R\$ 22.383,03	R\$ 24.180,80
1.9.5	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO	H	R\$ 23,35	R\$ 26,52	R\$ 31,29	R\$ 33,95	875,0 horas	R\$ 27.377,88	R\$ 29.702,40
1.9.6	88317	SOLDADOR	H	R\$ 19,57	R\$ 22,02	R\$ 26,22	R\$ 28,19	875,0 horas	R\$ 22.945,83	R\$ 24.662,40
1.9.7	88272	MAÇARIQUEIRO	H	R\$ 19,24	R\$ 21,65	R\$ 25,78	R\$ 27,71	875,0 horas	R\$ 22.558,90	R\$ 24.248,00
1.9.8	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	R\$ 15,02	R\$ 16,89	R\$ 20,13	R\$ 21,62	875,0 horas	R\$ 17.610,95	R\$ 18.916,80
1.9.9	100309	TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO	H	R\$ 23,14	R\$ 26,54	R\$ 31,01	R\$ 33,97	875,0 horas	R\$ 27.131,65	R\$ 29.724,80
		EQUIPAMENTOS								
1.9.10	83762	GRUPO DE SOLDAGEM GERADOR A DIESEL	H	R\$ 7,13	R\$ 7,13	R\$ 9,55	R\$ 9,13	375,0 horas	R\$ 3.582,83	R\$ 3.422,40
1.9.11	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO 30 T LANÇA TELESCÓPICA	H	R\$ 208,04	R\$ 211,95	R\$ 278,77	R\$ 271,30	281,25 horas	R\$ 78.405,08	R\$ 76.302,00
TOTAL									R\$ 415.095,15	R\$ 443.713,20

Item	Sinapi	Discriminação	Unidade	Valor Unitário (R\$)		Valor unitário com BDI (R\$)		Quantidade	Valor total com BDI (R\$)	
				Desonerado	Onerado	Desonerado	Onerado		Desonerado	Onerado
1.10		MONTAGEM, COMISSIONAMENTO E STAR-UP PAINEL DE COMANDO								
		MÃO-DE-OBRA								
1.10.1	88266	ELETROTÉCNICO	H	R\$ 21,79	R\$ 24,71	R\$ 29,20	R\$ 31,63	875,0 horas	R\$ 25.548,78	R\$ 27.675,20
1.10.2	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO	H	R\$ 23,35	R\$ 26,52	R\$ 31,29	R\$ 33,95	875,0 horas	R\$ 27.377,88	R\$ 29.702,40
1.10.3	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	R\$ 15,02	R\$ 16,89	R\$ 20,13	R\$ 21,62	875,0 horas	R\$ 17.610,95	R\$ 18.916,80
1.10.4	88265	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	H	R\$ 19,09	R\$ 21,59	R\$ 25,58	R\$ 27,64	350,0 horas	R\$ 8.953,21	R\$ 9.672,32
TOTAL									R\$ 79.490,81	R\$ 85.966,72

Item	Sinapi	Discriminação	Unidade	Valor Unitário (R\$)		Valor unitário com BDI (R\$)		Quantidade	Valor total com BDI (R\$)	
				Desonerado	Onerado	Desonerado	Onerado		Desonerado	Onerado
1.11		DESENVOLVIMENTO SOFTWARE GERENCIAMENTO								
		MÃO-DE-OBRA								
1.11.1	88266	ELETROTÉCNICO ESPECIALIZADO SOFTWARE	H	R\$ 21,79	R\$ 24,71	R\$ 29,20	R\$ 31,63	875,0 horas	R\$ 25.548,78	R\$ 27.675,20
1.11.2	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	H	R\$ 21,05	R\$ 24,14	R\$ 28,21	R\$ 30,90	875,0 horas	R\$ 24.681,13	R\$ 27.036,80
1.11.3	90775	DESENHISTA PROJETISTA	H	R\$ 16,57	R\$ 18,95	R\$ 22,20	R\$ 24,26	875,0 horas	R\$ 19.428,33	R\$ 21.224,00
TOTAL									R\$ 69.658,23	R\$ 75.936,00

Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia do Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e Parnaíba  
Codevasf - Brasília

## MODERNIZAÇÃO DA COMPORTA DA JANSEN

\*SINAPI MA (a)/22

## 2- TELECOM

Item	Sinapi	Discriminação	Unidade	Valor Unitário (R\$)		Valor unitário com BDI (R\$)		Quantidade	Valor total com BDI (R\$)	
				Desonerado	Onerado	Desonerado	Onerado		Desonerado	Onerado
2.9		<b>MÃO-DE-OBRA</b>								
2.9.1	88266	ELETROTÉCNICO ESPECIALIZADO SOFTWARE	H	R\$ 21,79	R\$ 24,71	R\$ 29,20	R\$ 31,63	875,0	R\$ 25.548,78	R\$ 27.675,20
2.9.2	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	H	R\$ 21,05	R\$ 24,14	R\$ 28,21	R\$ 30,90	875,0	R\$ 24.681,13	R\$ 27.036,80
2.9.3	90775	DESENHISTA PROJETISTA	H	R\$ 16,57	R\$ 18,95	R\$ 22,20	R\$ 24,26	875,0	R\$ 19.428,33	R\$ 21.224,00
<b>TOTAL</b>									<b>R\$ 69.658,23</b>	<b>R\$ 75.936,00</b>

Item	Sinapi	Discriminação	Unidade	Valor Unitário (R\$)		Valor unitário com BDI (R\$)		Quantidade	Valor total com BDI (R\$)		
				Desonerado	Onerado	Desonerado	Onerado		Desonerado	Onerado	
2.10		MONTAGEM DA TORRE 15m E EQUIPAMENTOS (LAGUNA JANSEN)									
		MÃO-DE-OBRA									
2.10.1	100302	COORDENADOR	H	R\$ 128,50	R\$ 148,56	R\$ 172,19	R\$ 190,16	525,0	horas	R\$ 90.399,75	R\$ 99.832,32
2.10.2	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	R\$ 15,71	R\$ 17,85	R\$ 21,05	R\$ 22,85	350,0	horas	R\$ 7.367,99	R\$ 7.996,80
2.10.3	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	R\$ 11,60	R\$ 13,10	R\$ 15,54	R\$ 16,77	350,0	horas	R\$ 5.440,40	R\$ 5.868,80
2.10.4	88265	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	H	R\$ 19,09	R\$ 21,59	R\$ 25,58	R\$ 27,64	175,0	horas	R\$ 4.476,61	R\$ 4.836,16
2.10.5	88279	MONTADOR ELETROMEQUÂNICO	H	R\$ 23,35	R\$ 26,52	R\$ 31,29	R\$ 33,95	175,0	horas	R\$ 5.475,58	R\$ 5.940,48
2.10.6	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	R\$ 15,02	R\$ 16,89	R\$ 20,13	R\$ 21,62	350,0	horas	R\$ 7.044,38	R\$ 7.566,72
2.10.7	88309	PEDREIRO	H	R\$ 18,87	R\$ 21,34	R\$ 25,29	R\$ 27,32	175,0	horas	R\$ 4.425,02	R\$ 4.780,16
2.10.8	88310	PINTOR PARA TINTA EPÓXI	H	R\$ 19,94	R\$ 22,40	R\$ 26,72	R\$ 28,67	175,0	horas	R\$ 4.675,93	R\$ 5.017,60
2.10.9	100309	TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO	H	R\$ 23,14	R\$ 26,54	R\$ 31,01	R\$ 33,97	262,5	horas	R\$ 8.139,50	R\$ 9.917,44
2.10.10	100717	LIXAMENTO MANUAL	M2	R\$ 6,79	R\$ 7,52	R\$ 9,10	R\$ 9,63	175,00	m² (PERFIS + VIGAS)	R\$ 1.592,26	R\$ 1.684,48
2.10.11	100721	PINTURA TIPO ZARCÃO	M2	R\$ 20,30	R\$ 21,59	R\$ 27,20	R\$ 27,64	218,75	m² (PERFIS + VIGAS)	R\$ 5.950,44	R\$ 6.045,20
2.10.12	100757	PINTURA DE ACABAMENTO	M2	R\$ 39,85	R\$ 42,44	R\$ 53,40	R\$ 54,32	218,75	m² (PERFIS + VIGAS)	R\$ 11.681,03	R\$ 11.883,20
TOTAL										R\$ 156.668,86	R\$ 170.369,36

Item	Sinapi	Discriminação	Unidade	Valor Unitário (R\$)		Valor unitário com BDI (R\$)		Quantidade	Valor total com BDI (R\$)		
				Desonerado	Onerado	Desonerado	Onerado		Desonerado	Onerado	
2.11		MONTAGEM DA TORRE 15m E EQUIPAMENTOS (PRÉDIO SINPRA)									
		MÃO-DE-OBRA									
2.11.1	100302	COORDENADOR	H	R\$ 128,50	R\$ 148,56	R\$ 172,19	R\$ 190,16	700,0	horas	R\$ 120.533,00	R\$ 133.109,76
2.11.2	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	R\$ 15,71	R\$ 17,85	R\$ 21,05	R\$ 22,85	525,0	horas	R\$ 11.051,99	R\$ 11.995,20
2.11.3	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	R\$ 11,60	R\$ 13,10	R\$ 15,54	R\$ 16,77	525,0	horas	R\$ 8.160,60	R\$ 8.803,20
2.11.4	88265	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	H	R\$ 19,09	R\$ 21,59	R\$ 25,58	R\$ 27,64	350,0	horas	R\$ 8.953,21	R\$ 9.672,32
2.11.5	88279	MONTADOR ELETROMEQUÂNICO	H	R\$ 23,35	R\$ 26,52	R\$ 31,29	R\$ 33,95	350,0	horas	R\$ 10.951,15	R\$ 11.880,96
2.11.6	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	R\$ 15,02	R\$ 16,89	R\$ 20,13	R\$ 21,62	525,0	horas	R\$ 10.566,57	R\$ 11.350,08
2.11.7	88310	PINTOR PARA TINTA EPÓXI	H	R\$ 19,94	R\$ 22,40	R\$ 26,72	R\$ 28,67	175,0	horas	R\$ 4.675,93	R\$ 5.017,60
2.11.8	100309	TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO	H	R\$ 23,14	R\$ 26,54	R\$ 31,01	R\$ 33,97	350,0	horas	R\$ 10.852,66	R\$ 11.889,92
2.11.9	100717	LIXAMENTO MANUAL	M2	R\$ 6,79	R\$ 7,52	R\$ 9,10	R\$ 9,63	175,00	m² (PERFIS + VIGAS)	R\$ 1.592,26	R\$ 1.684,48
2.11.10	100721	PINTURA TIPO ZARCÃO	M2	R\$ 20,30	R\$ 21,59	R\$ 27,20	R\$ 27,64	218,75	m² (PERFIS + VIGAS)	R\$ 5.950,44	R\$ 6.045,20
2.11.11	100757	PINTURA DE ACABAMENTO	M2	R\$ 39,85	R\$ 42,44	R\$ 53,40	R\$ 54,32	218,75	m² (PERFIS + VIGAS)	R\$ 11.681,03	R\$ 11.883,20
TOTAL										R\$ 204.968,83	R\$ 223.331,92

Item	Sinapi	Discriminação	Unidade	Valor Unitário (R\$)		Valor unitário com BDI (R\$)		Quantidade	Valor total com BDI (R\$)	
				Desonerado	Onerado	Desonerado	Onerado		Desonerado	Onerado
2.12		<b>INTERLIGAÇÃO TORRE/PAINEL LAGUNA JANSEN</b>								
		<b>MÃO-DE-OBRA</b>								
2.12.1	100302	COORDENADOR	H	R\$ 128,50	R\$ 148,56	R\$ 172,19	R\$ 190,16	525,0	R\$ 90.399,75	R\$ 99.832,32
2.12.2	88279	MONTADOR ELETROMEQUÂNICO	H	R\$ 23,35	R\$ 26,52	R\$ 31,29	R\$ 33,95	525,0	R\$ 16.426,73	R\$ 17.821,44
2.12.3	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	R\$ 15,02	R\$ 16,89	R\$ 20,13	R\$ 21,62	525,0	R\$ 10.566,57	R\$ 11.350,08
2.12.5	88266	ELETROTÉCNICO ESPECIALIZADO SOFTWARE	H	R\$ 21,79	R\$ 24,71	R\$ 29,20	R\$ 31,63	525,0	R\$ 15.329,27	R\$ 16.605,12
2.12.6	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	H	R\$ 21,05	R\$ 24,14	R\$ 28,21	R\$ 30,90	525,0	R\$ 14.808,68	R\$ 16.222,08
<b>TOTAL</b>									<b>R\$ 147.530,99</b>	<b>R\$ 161.831,04</b>

Item	Sinapi	Discriminação	Unidade	Valor Unitário (R\$)		Valor unitário com BDI (R\$)		Quantidade	Valor total com BDI (R\$)	
				Desonerado	Onerado	Desonerado	Onerado		Desonerado	Onerado
2.13		<b>INTERLIGAÇÃO TORRE SINPRA COM SERVIDOR</b>								
		<b>MÃO-DE-OBRA</b>								
2.13.1	100302	COORDENADOR	H	R\$ 128,50	R\$ 148,56	R\$ 172,19	R\$ 190,16	525,0	R\$ 90.399,75	R\$ 99.832,32
2.13.2	88279	MONTADOR ELETROMEQUÂNICO	H	R\$ 23,35	R\$ 26,52	R\$ 31,29	R\$ 33,95	525,0	R\$ 16.426,73	R\$ 17.821,44
2.13.3	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	R\$ 15,02	R\$ 16,89	R\$ 20,13	R\$ 21,62	525,0	R\$ 10.566,57	R\$ 11.350,08
2.13.5	88266	ELETROTÉCNICO ESPECIALIZADO SOFTWARE	H	R\$ 21,79	R\$ 24,71	R\$ 29,20	R\$ 31,63	525,0	R\$ 15.329,27	R\$ 16.605,12
2.13.6	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	H	R\$ 21,05	R\$ 24,14	R\$ 28,21	R\$ 30,90	525,0	R\$ 14.808,68	R\$ 16.222,08
<b>TOTAL</b>									<b>R\$ 147.530,99</b>	<b>R\$ 161.831,04</b>

Item	Sinapi	Discriminação	Unidade	Valor Unitário (R\$)		Valor unitário com BDI (R\$)		Quantidade	Valor total com BDI (R\$)	
				Desonerado	Onerado	Desonerado	Onerado		Desonerado	Onerado
2.14		<b>MONTAGEM DE POSTE 4 X 4 ANTIVANDALISMO COM EQUIPAMENTOS</b>								
		<b>MÃO-DE-OBRA</b>								
2.14.1	100302	COORDENADOR	H	R\$ 128,50	R\$ 148,56	R\$ 172,19	R\$ 190,16	175,0	R\$ 30.133,25	R\$ 33.277,44
2.14.2	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	R\$ 15,71	R\$ 17,85	R\$ 21,05	R\$ 22,85	175,0	R\$ 3.684,00	R\$ 3.998,40
2.14.3	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	R\$ 11,60	R\$ 13,10	R\$ 15,54	R\$ 16,77	175,0	R\$ 2.720,20	R\$ 2.934,40
2.14.5	88266	ELETROTÉCNICO ESPECIALIZADO SOFTWARE	H	R\$ 21,79	R\$ 24,71	R\$ 29,20	R\$ 31,63	175,0	R\$ 5.109,76	R\$ 5.535,04
2.14.4	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	R\$ 15,02	R\$ 16,89	R\$ 20,13	R\$ 21,62	175,0	R\$ 3.522,19	R\$ 3.783,36
2.10.7	88309	PEDREIRO	H	R\$ 18,87	R\$ 21,34	R\$ 25,29	R\$ 27,32	175,0	R\$ 4.425,02	R\$ 4.780,16
<b>TOTAL</b>									<b>R\$ 49.594,41</b>	<b>R\$ 54.308,80</b>

Item	Sinapi	Discriminação	Unidade	Valor Unitário (R\$)		Valor unitário com BDI (R\$)		Quantidade	Valor total com BDI (R\$)	
				Desonerado	Onerado	Desonerado	Onerado		Desonerado	Onerado
2.15		<b>INTERLIGAÇÃO SENSOR NÍVEL MAR AO PAINEL</b>								
		<b>MÃO-DE-OBRA</b>								
2.15.1	100302	COORDENADOR	H	R\$ 128,50	R\$ 148,56	R\$ 172,19	R\$ 190,16	87,5	R\$ 15.066,63	R\$ 16.638,72
2.15.2	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	R\$ 15,02	R\$ 16,89	R\$ 20,13	R\$ 21,62	87,5	R\$ 1.761,10	R\$ 1.891,68
2.15.3	88266	ELETROTÉCNICO ESPECIALIZADO SOFTWARE	H	R\$ 21,79	R\$ 24,71	R\$ 29,20	R\$ 31,63	87,5	R\$ 2.554,88	R\$ 2.767,52
2.15.4	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	H	R\$ 21,05	R\$ 24,14	R\$ 28,21	R\$ 30,90	87,5	R\$ 2.468,11	R\$ 2.703,68
<b>TOTAL</b>									<b>R\$ 21.850,71</b>	<b>R\$ 24.001,60</b>

Item	Sinapi	Discriminação	Unidade	Valor Unitário (R\$)		Valor unitário com BDI (R\$)		Quantidade	Valor total com BDI (R\$)	
				Desonerado	Onerado	Desonerado	Onerado		Desonerado	Onerado
2.16		<b>INTERLIGAÇÃO SENSOR NÍVEL LAGUNA JANSEN AO PAINEL</b>								
		<b>MÃO-DE-OBRA</b>								
2.16.1	100302	COORDENADOR	H	R\$ 128,50	R\$ 148,56	R\$ 172,19	R\$ 190,16	175,0	R\$ 30.133,25	R\$ 33.277,44
2.16.2	88279	MONTADOR ELETROMEQUÂNICO	H	R\$ 23,35	R\$ 26,52	R\$ 31,29	R\$ 33,95	175,0	R\$ 5.475,58	R\$ 5.940,48
2.16.3	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	R\$ 15,02	R\$ 16,89	R\$ 20,13	R\$ 21,62	175,0	R\$ 3.522,19	R\$ 3.783,36
2.16.4	88309	PEDREIRO	H	R\$ 18,87	R\$ 21,34	R\$ 25,29	R\$ 27,32	175,0	R\$ 4.425,02	R\$ 4.780,16
2.16.5	88266	ELETROTÉCNICO ESPECIALIZADO SOFTWARE	H	R\$ 21,79	R\$ 24,71	R\$ 29,20	R\$ 31,63	175,0	R\$ 5.109,76	R\$ 5.535,04
2.16.6	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	H	R\$ 21,05	R\$ 24,14	R\$ 28,21	R\$ 30,90	175,0	R\$ 4.936,23	R\$ 5.407,36
<b>TOTAL</b>									<b>R\$ 53.602,01</b>	<b>R\$ 58.723,84</b>

Item	Sinapi	Discriminação	Unidade	Valor Unitário (R\$)		Valor unitário com BDI (R\$)		Quantidade	Valor total com BDI (R\$)		
2.17		START UP TELECOM		Desonerado	Onerado	Desonerado	Onerado		Desonerado	Onerado	
		MÃO-DE-OBRA									
2.17.1	90779	ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL PELA OBRA	H	R\$ 137,38	R\$ 158,83	R\$ 184,09	R\$ 203,30	350,0	horas	R\$ 64.431,22	R\$ 71.155,84
2.17.2	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	R\$ 15,71	R\$ 17,85	R\$ 21,05	R\$ 22,85	350,0	horas	R\$ 7.367,99	R\$ 7.996,80
2.17.3	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	R\$ 11,60	R\$ 13,10	R\$ 15,54	R\$ 16,77	262,5	horas	R\$ 4.080,30	R\$ 4.401,60
2.17.4	88265	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	H	R\$ 19,09	R\$ 21,59	R\$ 25,58	R\$ 27,64	350,0	horas	R\$ 8.953,21	R\$ 9.672,32
2.17.5	100302	COORDENADOR	H	R\$ 128,50	R\$ 148,56	R\$ 172,19	R\$ 190,16	350,0	horas	R\$ 60.266,50	R\$ 66.554,88
2.17.6	88279	MONTADOR ELETROMECANICO	H	R\$ 23,35	R\$ 26,52	R\$ 31,29	R\$ 33,95	350,0	horas	R\$ 10.951,15	R\$ 11.880,96
2.17.7	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	R\$ 15,02	R\$ 16,89	R\$ 20,13	R\$ 21,62	350,0	horas	R\$ 7.044,38	R\$ 7.566,72
2.17.8	88266	ELETROTÉCNICO ESPECIALIZADO SOFTWARE	H	R\$ 21,79	R\$ 24,71	R\$ 29,20	R\$ 31,63	350,0	horas	R\$ 10.219,51	R\$ 11.070,08
2.17.9	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	H	R\$ 21,05	R\$ 24,14	R\$ 28,21	R\$ 30,90	350,0	horas	R\$ 9.872,45	R\$ 10.814,72
T O T A L										R\$ 107.302,20	R\$ 201.113,92



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia do Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e Parnaíba  
Codevasf - Brasília

Cotações - Equipamentos e materiais /Laguna da Jansen									
Item	Descrição	Cotação 1		Cotação 2		Cotação 3		Valor Mediana	Valor Médio
		VALOR	EMPRESA	VALOR	EMPRESA	VALOR	EMPRESA		
1.2	Comporta deslizante em aço inoxidável 4 x 3 m, Item 3.2.2 do T.R.	R\$ 902.000,00	All Energy Engenharia	R\$ 910.000,00	EBSE ENGENHARIA E SOLUÇÕES	R\$ 850.000,00	HYDROSTEC	R\$ 902.000,00	R\$ 897.333,33
1.3	Cilindro hidráulico para acionamento da comporta, Item 3.2.3.2 do T.R.	R\$ 115.000,00	All Energy Engenharia	R\$ 85.000,00	EBSE ENGENHARIA E SOLUÇÕES	R\$ 98.000,00	HYDROSTEC	R\$ 98.000,00	R\$ 98.333,33
1.4	Unidade Eletrolítica para acionar o cilindro hidráulico Item 3.2.3.1 do T.R.	R\$ 340.000,00	All Energy Engenharia	R\$ 325.700,00	EBSE ENGENHARIA E SOLUÇÕES	R\$ 300.000,00	HYDROSTEC	R\$ 325.700,00	R\$ 321.900,00
1.5	Quadro de Comando Local Item 3.2.4 do T.R.	R\$ 86.000,00	All Energy Engenharia	R\$ 87.000,00	EBSE ENGENHARIA E SOLUÇÕES	R\$ 102.000,00	HYDROSTEC	R\$ 87.000,00	R\$ 89.000,00
1.6	Sensor de Nível Ultrassônico, alcance 30 metros	R\$ 13.000,00	All Energy Engenharia	R\$ 12.000,00	EBSE ENGENHARIA E SOLUÇÕES	R\$ 15.000,00	HYDROSTEC	R\$ 15.000,00	R\$ 15.333,33
1.7	Licença software Elipse - *Nominar exclusivo de uma empresa	R\$ 150.000,00	Norte Telecomunicações	R\$ 150.000,00	SEI	R\$ 140.423,48	VECTOR	R\$ 150.000,00	R\$ 146.141,16
2.1	Torre de comunicação completa de 15 metros conforme Item 3.3.1.2 do T.R.	R\$ 84.755,00	ALTALE	R\$ 64.020,00	TORRE NORTE	R\$ 96.100,00	NS AUTOMAÇÃO	R\$ 84.755,00	R\$ 81.625,00
2.2	Poste 4 x 4 m antirruído para suporte sensor de nível	R\$ 34.184,00	ALTALE	R\$ 34.356,00	TORRE NORTE	R\$ 45.420,00	NS AUTOMAÇÃO	R\$ 34.356,00	R\$ 37.886,67
2.3	Panel tipo Rack Telecom, ventilação, IP 66, IP 67, resistência marinha	R\$ 4.900,00	Norte Telecomunicações	R\$ 10.800,00	SEI	R\$ 11.403,97	VECTOR	R\$ 10.800,00	R\$ 9.367,66
2.4	Rádio PTP de 50W	R\$ 17.700,00	Norte Telecomunicações	R\$ 37.460,00	SEI	R\$ 60.858,58	VECTOR	R\$ 37.460,00	R\$ 38.672,86
2.5	Câmera speed Dome PTF, zoom ótico 32x, CMOS de 1/3, 8", infravermelho 200m	R\$ 9.000,00	Norte Telecomunicações	R\$ 18.000,00	SEI	R\$ 27.643,63	VECTOR	R\$ 18.000,00	R\$ 18.214,54
2.6	Workstation para servidor elipse e camera, windows 10, sala de 4 TB, etc.	R\$ 35.000,00	Norte Telecomunicações	R\$ 35.000,00	SEI	R\$ 47.125,00	VECTOR	R\$ 35.000,00	R\$ 39.043,67
2.7	No break tipo torre 220V/ 3.200VA, display informativo, comunicação ethernet	R\$ 2.875,00	Norte Telecomunicações	R\$ 12.500,00	SEI	R\$ 13.548,77	VECTOR	R\$ 12.500,00	R\$ 9.643,09
2.8	Cx de Cabo LAN CAT 6 F/UTP 4p x 23AWG - 305 metros - ANSI/TIA-568 2-D	R\$ 3.000,00	Norte Telecomunicações	R\$ 3.500,00	SEI			R\$ 3.250,00	R\$ 3.787,50
2.9	Robô 500m Cabo marítimo blindado, não halogênio, antichama, condutor dreno flexível	R\$ 12.000,00	Norte Telecomunicações	R\$ 13.000,00	SEI			R\$ 12.500,00	R\$ 14.375,00

Observação: Fornecimento de torre e poste, incluso: Projeto, a torre/poste, aterramento, balizamento, estora e transporte)

D, Padrão	CV	
R\$ 26.599,92	3,00%	R\$ 2.061.208,04
R\$ 6.128,26	6,17%	49,50%
R\$ 12.115,10	3,76%	17,96%
R\$ 2.357,02	2,53%	5,19%
R\$ 1.414,21	9,22%	0,84%
R\$ 4.913,68	5,61%	7,59%
R\$ 13.282,30	16,27%	4,55%
R\$ 1.215,62	13,73%	1,92%
R\$ 755,65	8,07%	0,52%
R\$ 11.030,20	28,52%	2,09%
R\$ 4.546,05	24,96%	1,00%
R\$ 5.715,78	14,64%	1,95%
R\$ 494,16	5,13%	0,54%
R\$ 125,00	3,85%	0,18%
R\$ 250,00	2,00%	0,70%



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia do Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e Parnaíba  
Codevasf - Brasília

BDI Serviços			
DETALHAMENTO DO BDI			
Serviços desonerados e onerados			
Item	Descrição dos serviços	Valores de Referência (%)	Preço de Venda (%)
		3,43% - 4,93% - 6,71%	<b>4,93%</b>
	$BDI = \frac{(I + AC + S + R + G)(I + DF)(I + L) - I}{(I - I)}$		
1.3	OUTROS		
<b>2</b>	<b>Impostos e Taxas ( I )</b>		<b>13,15%</b>
2.1	ISS	5,00%	
2.2	PIS	de 0,65% a 0,65%	0,65%
2.3	Cofins	de 3,00% a 3,00%	3,00%
2.4	CPRB	0,00%	4,50%
<b>3</b>	<b>Garantia e Seguros ( Gs )</b>	0,28% - 0,49% - 0,75%	<b>0,49%</b>
<b>4</b>	<b>Risco ( R )</b>	1,0% - 1,39% - 6,71%	<b>1,39%</b>
<b>4</b>	<b>Despesas Financeiras ( DF )</b>	0,94% - 0,99% - 1,17%	<b>0,99%</b>
<b>5</b>	<b>Lucro ( L )</b>	6,74% - 8,04% - 9,40%	<b>8,04%</b>
	<b>BDI (%) desonerado</b>		<b>34,00%</b>
	<b>BDI (%) não desonerado</b>		<b>28,00%</b>

OBS1: ADOTADO VALOR MÉDIO QUARTIL

OBS2: Conforme LEI 13.161 /2015: Em orçamento onde optar-se pelos serviços **com desoneração/desonerado**, deverá ser incluído no CPRB o percentual de 4,5% referente a contribuição previdenciária.

OBS3:Adotado Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto, e construção correlatas

OBS4: ISS DE 5% REFERENCIADO SÃO LUÍS/MA

BDI FORNECIMENTO			
DETALHAMENTO DO BDI			
FORNECIMENTO sendo os serviços desonerados ou com desoneração			
Item	Descrição dos serviços	Valores de Referência (%)	Adotado (%)
<b>1</b>	<b>Administração Central ( Ac )</b>	<b>1,50% - 3,45% - 4,49%</b>	<b>3,45%</b>
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		
1.2	VIAGENS		
1.3	OUTROS		
<b>2</b>	<b>Impostos e Taxas ( I )</b>		<b>3,65%</b>
2.1	ISS	-	0,00%
2.2	PIS	0,65%	0,65%
2.3	Cofins	3,00%	3,00%
2.4	CPRB		
<b>3</b>	<b>Garantia e Seguros ( Gs )</b>	<b>0,30% - 0,48% - 0,82%</b>	<b>0,48%</b>
<b>4</b>	<b>Risco ( R )</b>	<b>0,56 - 0,85% - 0,89%</b>	<b>0,85%</b>
<b>5</b>	<b>Despesas Financeiras ( Df )</b>	<b>de 0,85% - 0,85% - 1,11%</b>	<b>0,85%</b>
<b>6</b>	<b>Lucro ( L )</b>	<b>de 3,50% - 5,11% - 6,22%</b>	<b>5,11%</b>
	<b>BDI (%) desonerado</b>		<b>15,00%</b>
	<b>BDI (%) não desonerado</b>		<b>15,00%</b>

OBS1: ADOTADO VALOR 3º QUARTIL

OBS2: Conforme LEI 13.161 /2015: Em orçamento onde optar-se pelos serviços **com desoneração/desonerado**, deverá ser incluído no CPRB o percentual de 4,5% referente a contribuição previdenciária.

OBS3:Adotado Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto, e construção correlatas

Detalhamento dos Encargos Sociais – Horista e Mensalista – Com desoneração e Sem Desoneração					
MARANHÃO			VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021		
DISCRIMINAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>				
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
	<b>SUBTOTAL DE "A":</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feridos	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
	<b>SUBTOTAL DE "B":</b>	<b>45,04%</b>	<b>16,73%</b>	<b>45,04%</b>	<b>16,73%</b>
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
	<b>SUBTOTAL DE "C":</b>	<b>12,63%</b>	<b>9,71%</b>	<b>12,63%</b>	<b>9,71%</b>
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>				
D1	Reincidência de "A" sobre "B"	8,02%	2,98%	17,03%	6,32%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
	<b>SUBTOTAL DE "D":</b>	<b>8,40%</b>	<b>3,27%</b>	<b>17,43%</b>	<b>6,63%</b>
	<b>TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS:</b>	<b>83,87%</b>	<b>47,51%</b>	<b>112,90%</b>	<b>70,87%</b>

Fonte: Informação dias de chuva: INMET

MARANHÃO		VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feridos	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	45,04%	16,73%	45,04%	16,73%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	12,63%	9,71%	12,63%	9,71%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%	2,98%	17,03%	6,32%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	8,40%	3,27%	17,43%	6,63%
TOTAL(A+B+C+D)		83,87%	47,51%	112,90%	70,87%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET