



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	Valor Unitário	Valor Total
FORNECIMENTO					
1.2	Comporta deslizante em aço inoxidável 3,4 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
SERVIÇOS					
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 Painel 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
TOTAL DOS SERVIÇOS E FORNECIMENTOS					R\$ 2.816.124,97

63,96%

36,04%

2	TELECOM				
				NÃO DESONERADO C/BDI	
Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
FORNECIMENTO					
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	Painel 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 drenado flexível	Unid.	1	R\$ 14.375,00	R\$ 14.375,00
SERVIÇOS					
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 Painel	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 painel de comando	unid.	1	R\$ 24.001,60	R\$ 24.001,60
2.16	Interligação Sensor de nível da Laguna Jansen ao painel 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
TOTAL DOS SERVIÇOS E FORNECIMENTOS					R\$ 1.728.765,24
TOTAL DOS SERVIÇOS E FORNECIMENTOS					R\$ 4.544.890,22

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

MODERNIZAÇÃO DA COMPORTA DA JANSEN

*SINAPI MA jul/22

1 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA COM ACIONAMENTO, ÍTEM 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 ÍTEM 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\$ 4.670,92	R\$ 4.447,24	24 (3 dias x 8 horas/dia)	R\$ 112.102,08	R\$ 106.733,76
1.8.2	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	R\$ 15,71	R\$ 17,85	R\$ 534,14	R\$ 499,80	24 (3 dias x 8 horas/dia)	R\$ 12.819,36	R\$ 11.995,20
1.8.3	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	R\$ 11,60	R\$ 13,10	R\$ 394,40	R\$ 366,80	24 (3 dias x 8 horas/dia)	R\$ 9.465,60	R\$ 8.803,20
1.8.4	88265	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	H	R\$ 19,09	R\$ 21,59	R\$ 649,06	R\$ 604,52	24 (3 dias x 8 horas/dia)	R\$ 15.577,44	R\$ 14.508,48
1.8.5	88317	SOLDADOR	H	R\$ 19,57	R\$ 22,02	R\$ 665,38	R\$ 616,56	24 (3 dias x 8 horas/dia)	R\$ 15.969,12	R\$ 14.797,44
1.8.6	88272	MAÇARIQUEIRO	H	R\$ 19,24	R\$ 21,65	R\$ 654,16	R\$ 606,20	24 (3 dias x 8 horas/dia)	R\$ 15.699,84	R\$ 14.548,80
1.8.7	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO	H	R\$ 23,35	R\$ 26,52	R\$ 793,90	R\$ 742,56	24 (3 dias x 8 horas/dia)	R\$ 19.053,60	R\$ 17.821,44
1.8.8	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	R\$ 15,02	R\$ 16,89	R\$ 510,68	R\$ 472,92	24 (3 dias x 8 horas/dia)	R\$ 12.256,32	R\$ 11.350,08
1.8.9	88309	PEDREIRO	H	R\$ 18,87	R\$ 21,34	R\$ 641,58	R\$ 597,52	24 (3 dias x 8 horas/dia)	R\$ 15.397,92	R\$ 14.340,48
1.8.10	88310	PINTOR PARA TINTA EPÓXI	H	R\$ 19,94	R\$ 22,40	R\$ 677,96	R\$ 627,20	24 (3 dias x 8 horas/dia)	R\$ 16.271,04	R\$ 15.052,80
1.8.11	100309	TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO	H	R\$ 23,14	R\$ 26,54	R\$ 786,76	R\$ 743,12	24 (3 dias x 8 horas/dia)	R\$ 18.882,24	R\$ 17.834,88
1.8.12	100717	LIXAMENTO MANUAL	M2	R\$ 6,79	R\$ 7,52	R\$ 230,86	R\$ 210,56	20 (PERFIS + VIGAS)	R\$ 4.617,20	R\$ 4.211,20
1.8.13	100721	PINTURA TIPO ZARCÃO	M2	R\$ 20,30	R\$ 21,59	R\$ 690,20	R\$ 604,52	20 (PERFIS + VIGAS)	R\$ 13.804,00	R\$ 12.090,40
1.8.14	100757	PINTURA DE ACABAMENTO	M2	R\$ 39,85	R\$ 42,44	R\$ 1.354,90	R\$ 1.188,32	20 (PERFIS + VIGAS)	R\$ 27.098,00	R\$ 23.766,40
		EQUIPAMENTOS								
1.8.15	83762	GRUPO DE SOLDAGEM GERADOR A DIESEL	H	R\$ 7,13	R\$ 7,13	R\$ 106,95	R\$ 106,95	24 (3 dias x 8 horas/dia)	R\$ 2.566,80	R\$ 2.566,80
TOTAL									R\$ 311.580,56	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\$ 4.670,92	R\$ 4.447,24	40 (5 dias x 8 horas/dia)	R\$ 186.836,80	R\$ 177.889,60
1.9.2	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	R\$ 15,71	R\$ 17,85	R\$ 534,14	R\$ 499,80	40 (5 dias x 8 horas/dia)	R\$ 21.365,60	R\$ 19.992,00
1.9.3	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	R\$ 11,60	R\$ 13,10	R\$ 394,40	R\$ 366,80	40 (5 dias x 8 horas/dia)	R\$ 15.776,00	R\$ 14.672,00
1.9.4	88265	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	H	R\$ 19,09	R\$ 21,59	R\$ 649,06	R\$ 604,52	40 (5 dias x 8 horas/dia)	R\$ 25.962,40	R\$ 24.180,80
1.9.5	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO	H	R\$ 23,35	R\$ 26,52	R\$ 793,90	R\$ 742,56	40 (5 dias x 8 horas/dia)	R\$ 31.756,00	R\$ 29.702,40
1.9.6	88317	SOLDADOR	H	R\$ 19,57	R\$ 22,02	R\$ 665,38	R\$ 616,56	40 (5 dias x 8 horas/dia)	R\$ 26.615,20	R\$ 24.662,40
1.9.7	88272	MAÇARIQUEIRO	H	R\$ 19,24	R\$ 21,65	R\$ 654,16	R\$ 606,20	40 (5 dias x 8 horas/dia)	R\$ 26.166,40	R\$ 24.248,00
1.9.8	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	R\$ 15,02	R\$ 16,89	R\$ 510,68	R\$ 472,92	40 (5 dias x 8 horas/dia)	R\$ 20.427,20	R\$ 18.916,80
1.9.9	100309	TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO	H	R\$ 23,14	R\$ 26,54	R\$ 786,76	R\$ 743,12	40 (5 dias x 8 horas/dia)	R\$ 31.470,40	R\$ 29.724,80
		EQUIPAMENTOS								
1.9.10	83762	GRUPO DE SOLDAGEM GERADOR A DIESEL	H	R\$ 7,13	R\$ 7,13	R\$ 106,95	R\$ 106,95	32 (4 dias x 8 horas/dia)	R\$ 3.422,40	R\$ 3.422,40
1.9.11	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO 30 T LANÇA TELESCÓPICA	H	R\$ 208,04	R\$ 211,95	R\$ 3.120,60	R\$ 3.179,25	24 (3 dias x 8 horas/dia)	R\$ 74.894,40	R\$ 76.302,00
TOTAL									R\$ 464.692,80	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\$ 740,86	R\$ 691,88	40 (5 dias x 8 horas/dia)	R\$ 29.634,40	R\$ 27.675,20
1.10.2	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO	H	R\$ 23,35	R\$ 26,52	R\$ 793,90	R\$ 742,56	40 (5 dias x 8 horas/dia)	R\$ 31.756,00	R\$ 29.702,40
1.10.3	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	R\$ 15,02	R\$ 16,89	R\$ 510,68	R\$ 472,92	40 (5 dias x 8 horas/dia)	R\$ 20.427,20	R\$ 18.916,80
1.10.4	88265	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	H	R\$ 19,09	R\$ 21,59	R\$ 649,06	R\$ 604,52	16 (2 dias x 8 horas/dia)	R\$ 10.384,96	R\$ 9.672,32
TOTAL									R\$ 92.202,56	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\$ 740,86	R\$ 691,88	40 (5 dias x 8 horas/dia)	R\$ 29.634,40	R\$ 27.675,20
1.11.2	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	H	R\$ 21,05	R\$ 24,14	R\$ 715,70	R\$ 675,92	40 (5 dias x 8 horas/dia)	R\$ 28.628,00	R\$ 27.036,80
1.11.3	90775	DESENHISTA PROJETISTA	H	R\$ 16,57	R\$ 18,95	R\$ 563,38	R\$ 530,60	40 (5 dias x 8 horas/dia)	R\$ 22.535,20	R\$ 21.224,00
TOTAL									R\$ 80.797,60	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, jul/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		ESTUDO DE ENLACE								
		MÃO-DE-OBRA								
2.9.1	88266	ELETROTÉCNICO ESPECIALIZADO SOFTWARE	H	R\$ 21,79	R\$ 24,71	R\$ 740,86	R\$ 691,88	40 (5 dias x 8 horas/dia)	R\$ 29.634,40	R\$ 27.675,20
2.9.2	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	H	R\$ 21,05	R\$ 24,14	R\$ 715,70	R\$ 675,92	40 (5 dias x 8 horas/dia)	R\$ 28.628,00	R\$ 27.036,80
2.9.3	90775	DESENHISTA PROJETISTA	H	R\$ 16,57	R\$ 18,95	R\$ 563,38	R\$ 530,60	40 (5 dias x 8 horas/dia)	R\$ 22.535,20	R\$ 21.224,00
TOTAL									R\$ 80.797,60	R\$ 75.936,00

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\$ 4.369,00	R\$ 4.159,68	24 (3 dias x 8 horas/dia)	R\$ 104.856,00	R\$ 99.832,32
2.10.2	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	R\$ 15,71	R\$ 17,85	R\$ 534,14	R\$ 499,80	16 (2 dias x 8 horas/dia)	R\$ 8.546,24	R\$ 7.996,80
2.10.3	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	R\$ 11,60	R\$ 13,10	R\$ 394,40	R\$ 366,80	16 (2 dias x 8 horas/dia)	R\$ 6.310,40	R\$ 5.868,80
2.10.4	88265	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	H	R\$ 19,09	R\$ 21,59	R\$ 649,06	R\$ 604,52	8 (1 dias x 8 horas/dia)	R\$ 5.192,48	R\$ 4.836,16
2.10.5	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO	H	R\$ 23,35	R\$ 26,52	R\$ 793,90	R\$ 742,56	8 (1 dias x 8 horas/dia)	R\$ 6.351,20	R\$ 5.940,48
2.10.6	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	R\$ 15,02	R\$ 16,89	R\$ 510,68	R\$ 472,92	16 (2 dias x 8 horas/dia)	R\$ 8.170,88	R\$ 7.566,72
2.10.7	88309	PEDREIRO	H	R\$ 18,87	R\$ 21,34	R\$ 641,58	R\$ 597,52	8 (1 dias x 8 horas/dia)	R\$ 5.132,64	R\$ 4.780,16
2.10.8	88310	PINTOR PARA TINTA EPÓXI	H	R\$ 19,94	R\$ 22,40	R\$ 677,96	R\$ 627,20	8 (1 dias x 8 horas/dia)	R\$ 5.423,68	R\$ 5.017,60
2.10.9	100309	TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO	H	R\$ 23,14	R\$ 26,54	R\$ 786,76	R\$ 743,12	12 (3 dias x 4 horas/dia)	R\$ 9.441,12	R\$ 8.917,44
2.10.10	100717	LUXAMENTO MANUAL	M2	R\$ 6,79	R\$ 7,52	R\$ 230,86	R\$ 210,56	8 (PERFIS + VIGAS)	R\$ 1.846,88	R\$ 1.684,48
2.10.11	100721	PINTURA TIPO ZARCÃO	M2	R\$ 20,30	R\$ 21,59	R\$ 690,20	R\$ 604,52	10 (PERFIS + VIGAS)	R\$ 6.902,00	R\$ 6.045,20
2.10.12	100757	PINTURA DE ACABAMENTO	M2	R\$ 39,85	R\$ 42,44	R\$ 1.354,90	R\$ 1.188,32	10 (PERFIS + VIGAS)	R\$ 13.549,00	R\$ 11.883,20
TOTAL									R\$ 181.722,52	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 SINRA)								
		MÃO-DE-OBRA								
2.11.1	100302	COORDENADOR	H	R\$ 128,50	R\$ 148,56	R\$ 4.369,00	R\$ 4.159,68	32 (4 dias x 8 horas/dia)	R\$ 139.808,00	R\$ 133.109,76
2.11.2	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	R\$ 15,71	R\$ 17,85	R\$ 534,14	R\$ 499,80	24 (3 dias x 8 horas/dia)	R\$ 12.819,36	R\$ 11.995,20
2.11.3	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	R\$ 11,60	R\$ 13,10	R\$ 394,40	R\$ 366,80	24 (3 dias x 8 horas/dia)	R\$ 9.465,60	R\$ 8.803,20
2.11.4	88265	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	H	R\$ 19,09	R\$ 21,59	R\$ 649,06	R\$ 604,52	16 (2 dias x 8 horas/dia)	R\$ 10.384,96	R\$ 9.672,32
2.11.5	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO	H	R\$ 23,35	R\$ 26,52	R\$ 793,90	R\$ 742,56	16 (2 dias x 8 horas/dia)	R\$ 12.702,40	R\$ 11.880,96
2.11.6	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	R\$ 15,02	R\$ 16,89	R\$ 510,68	R\$ 472,92	24 (3 dias x 8 horas/dia)	R\$ 12.256,32	R\$ 11.350,08
2.11.7	88310	PINTOR PARA TINTA EPÓXI	H	R\$ 19,94	R\$ 22,40	R\$ 677,96	R\$ 627,20	8 (1 dias x 8 horas/dia)	R\$ 5.423,68	R\$ 5.017,60
2.11.8	100309	TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO	H	R\$ 23,14	R\$ 26,54	R\$ 786,76	R\$ 743,12	16 (4 dias x 4 horas/dia)	R\$ 12.588,16	R\$ 11.889,92
2.11.9	100717	LUXAMENTO MANUAL	M2	R\$ 6,79	R\$ 7,52	R\$ 230,86	R\$ 210,56	8 (PERFIS + VIGAS)	R\$ 1.846,88	R\$ 1.684,48
2.11.10	100721	PINTURA TIPO ZARCÃO	M2	R\$ 20,30	R\$ 21,59	R\$ 690,20	R\$ 604,52	10 (PERFIS + VIGAS)	R\$ 6.902,00	R\$ 6.045,20
2.11.11	100757	PINTURA DE ACABAMENTO	M2	R\$ 39,85	R\$ 42,44	R\$ 1.354,90	R\$ 1.188,32	10 (PERFIS + VIGAS)	R\$ 13.549,00	R\$ 11.883,20
TOTAL									R\$ 237.746,36	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		INTERLIGAÇÃO TORRE/PAINEL LAGUNA JANSEN								
		MÃO-DE-OBRA								
2.12.1	100302	COORDENADOR	H	R\$ 128,50	R\$ 148,56	R\$ 4.369,00	R\$ 4.159,68	24 (3 dias x 8 horas/dia)	R\$ 104.856,00	R\$ 99.832,32
2.12.2	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO	H	R\$ 23,35	R\$ 26,52	R\$ 793,90	R\$ 742,56	24 (3 dias x 8 horas/dia)	R\$ 19.053,60	R\$ 17.821,44
2.12.3	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	R\$ 15,02	R\$ 16,89	R\$ 510,68	R\$ 472,92	24 (3 dias x 8 horas/dia)	R\$ 12.256,32	R\$ 11.350,08
2.12.5	88266	ELETROTÉCNICO ESPECIALIZADO SOFTWARE	H	R\$ 21,79	R\$ 24,71	R\$ 740,86	R\$ 691,88	24 (3 dias x 8 horas/dia)	R\$ 17.780,64	R\$ 16.605,12
2.12.6	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	H	R\$ 21,05	R\$ 24,14	R\$ 715,70	R\$ 675,92	24 (3 dias x 8 horas/dia)	R\$ 17.176,80	R\$ 16.222,08
TOTAL									R\$ 171.123,36	R\$ 161.831,04

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		INTERLIGAÇÃO TORRE SINRA COM SERVIDOR								
		MÃO-DE-OBRA								
2.13.1	100302	COORDENADOR	H	R\$ 128,50	R\$ 148,56	R\$ 4.369,00	R\$ 4.159,68	24 (3 dias x 8 horas/dia)	R\$ 104.856,00	R\$ 99.832,32
2.13.2	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO	H	R\$ 23,35	R\$ 26,52	R\$ 793,90	R\$ 742,56	24 (3 dias x 8 horas/dia)	R\$ 19.053,60	R\$ 17.821,44
2.13.3	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	R\$ 15,02	R\$ 16,89	R\$ 510,68	R\$ 472,92	24 (3 dias x 8 horas/dia)	R\$ 12.256,32	R\$ 11.350,08
2.13.5	88266	ELETROTÉCNICO ESPECIALIZADO SOFTWARE	H	R\$ 21,79	R\$ 24,71	R\$ 740,86	R\$ 691,88	24 (3 dias x 8 horas/dia)	R\$ 17.780,64	R\$ 16.605,12
2.13.6	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	H	R\$ 21,05	R\$ 24,14	R\$ 715,70	R\$ 675,92	24 (3 dias x 8 horas/dia)	R\$ 17.176,80	R\$ 16.222,08
TOTAL									R\$ 171.123,36	R\$ 161.831,04

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		MONTAGEM DE POSTE 4 X 4 ANTIVANDALISMO COM EQUIPAMENTOS								
		MÃO-DE-OBRA								
2.14.1	100302	COORDENADOR	H	R\$ 128,50	R\$ 148,56	R\$ 4.369,00	R\$ 4.159,68	8 (1 dias x 8 horas/dia)	R\$ 34.952,00	R\$ 33.277,44
2.14.2	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	R\$ 15,71	R\$ 17,85	R\$ 534,14	R\$ 499,80	8 (1 dias x 8 horas/dia)	R\$ 4.273,12	R\$ 3.998,40
2.14.3	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	R\$ 11,60	R\$ 13,10	R\$ 394,40	R\$ 366,80	8 (1 dias x 8 horas/dia)	R\$ 3.155,20	R\$ 2.934,40
2.14.5	88266	ELETROTÉCNICO ESPECIALIZADO SOFTWARE	H	R\$ 21,79	R\$ 24,71	R\$ 740,86	R\$ 691,88	8 (1 dias x 8 horas/dia)	R\$ 5.926,88	R\$ 5.350,04
2.14.4	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	R\$ 15,02	R\$ 16,89	R\$ 510,68	R\$ 472,92	8 (1 dias x 8 horas/dia)	R\$ 4.085,44	R\$ 3.783,36
2.10.7	88309	PEDREIRO	H	R\$ 18,87	R\$ 21,34	R\$ 641,58	R\$ 597,52	8 (1 dias x 8 horas/dia)	R\$ 5.132,64	R\$ 4.780,16
TOTAL									R\$ 57.525,28	R\$ 54.308,80

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		INTERLIGAÇÃO SENSOR NÍVEL MAR AO PAINEL								
		MÃO-DE-OBRA								
2.15.1	100302	COORDENADOR	H	R\$ 128,50	R\$ 148,56	R\$ 4.369,00	R\$ 4.159,68	4 (1 dias x 4 horas/dia)	R\$ 17.476,00	R\$ 16.638,72
2.15.2	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	R\$ 15,02	R\$ 16,89	R\$ 510,68	R\$ 472,92	4 (1 dias x 4 horas/dia)	R\$ 2.042,72	R\$ 1.891,68
2.15.3	88266	ELETROTÉCNICO ESPECIALIZADO SOFTWARE	H	R\$ 21,79	R\$ 24,71	R\$ 740,86	R\$ 691,88	4 (1 dias x 4 horas/dia)	R\$ 2.963,44	R\$ 2.767,52
2.15.4	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	H	R\$ 21,05	R\$ 24,14	R\$ 715,70	R\$ 675,92	4 (1 dias x 4 horas/dia)	R\$ 2.862,80	R\$ 2.703,68
TOTAL									R\$ 25.344,96	R\$ 24.001,60

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		INTERLIGAÇÃO SENSOR NÍVEL LAGUNA JANSEN AO PAINEL								
		MÃO-DE-OBRA								
2.16.1	100302	COORDENADOR	H	R\$ 128,50	R\$ 148,56	R\$ 4.369,00	R\$ 4.159,68	8 (1 dias x 8 horas/dia)	R\$ 34.952,00	R\$ 33.277,44
2.16.2	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO	H	R\$ 23,35	R\$ 26,52	R\$ 793,90	R\$ 742,56	8 (1 dias x 8 horas/dia)	R\$ 6.351,20	R\$ 5.940,48
2.16.3	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	R\$ 15,02	R\$ 16,89	R\$ 510,68	R\$ 472,92	8 (1 dias x 8 horas/dia)	R\$ 4.085,44	R\$ 3.783,36
2.16.4	88309	PEDREIRO	H	R\$ 18,87	R\$ 21,34	R\$ 641,58	R\$ 597,52	8 (1 dias x 8 horas/dia)	R\$ 5.132,64	R\$ 4.780,16
2.16.5	88266	ELETROTÉCNICO ESPECIALIZADO SOFTWARE	H	R\$ 21,79	R\$ 24,71	R\$ 740,86	R\$ 691,88	8 (1 dias x 8 horas/dia)	R\$ 5.926,88	R\$ 5.350,04
2.16.6	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	H	R\$ 21,05	R\$ 24,14	R\$ 715,70	R\$ 675,92	8 (1 dias x 8 horas/dia)	R\$ 5.725,60	R\$ 5.407,36
TOTAL									R\$ 62.173,76	R\$ 58.723,84

Item	Sinapi	Discriminação	Unidade	Valor Unitário (R\$)		Valor unitário com BDI (R\$)		Quantida	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\$ 4.670,92	R\$ 4.447,24	16 (2 dias x 8 horas/dia)	R\$ 74.734,72	R\$ 71.155,84
2.17.2	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	R\$ 15,71	R\$ 17,85	R\$ 534,14	R\$ 499,80	16 (2 dias x 8 horas/dia)	R\$ 8.546,24	R\$ 7.996,80
2.17.3	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	R\$ 11,60	R\$ 13,10	R\$ 394,40	R\$ 366,80	12 (2 dias x 8 horas/dia)	R\$ 4.732,80	R\$ 4.401,60
2.17.4	88265	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	H	R\$ 19,09	R\$ 21,59	R\$ 649,06	R\$ 604,52	16 (2 dias x 8 horas/dia)	R\$ 10.384,96	R\$ 9.672,32
2.17.5	100302	COORDENADOR	H	R\$ 128,50	R\$ 148,56	R\$ 4.369,00	R\$ 4.159,68	16 (2 dias x 8 horas/dia)	R\$ 69.904,00	R\$ 66.554,88
2.17.6	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO	H	R\$ 23,35	R\$ 26,52	R\$ 793,90	R\$ 742,56	16 (2 dias x 8 horas/dia)	R\$ 12.702,40	R\$ 11.880,96
2.17.7	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	R\$ 15,02	R\$ 16,89	R\$ 510,68	R\$ 472,92	16 (2 dias x 8 horas/dia)	R\$ 8.170,88	R\$ 7.566,72
2.17.8	88266	ELETROTÉCNICO ESPECIALIZADO SOFTWARE	H	R\$ 21,79	R\$ 24,71	R\$ 740,86	R\$ 691,88	16 (2 dias x 8 horas/dia)	R\$ 11.853,76	R\$ 11.070,08
2.17.9	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	H	R\$ 21,05	R\$ 24,14	R\$ 715,70	R\$ 675,92	16 (2 dias x 8 horas/dia)	R\$ 11.451,20	R\$ 10.814,72
TOTAL									R\$ 124.467,20	R\$ 201.113,92



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDI
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	Menor valor
		VALOR	EMPRESA	VALOR	EMPRESA	VALOR	EMPRESA			(mediana/médica) c/ BDI
		RS		RS		RS		RS	RS	DESONERADO
1.2	Comporta deslizante em aço inoxidável 3,4 x 3 m, Item 3.2.2.2 do T.R.	RS 902.000,00	All Energy Engenharia	RS 910.000,00	EBSE ENGENHARIA E SOLUÇÕES	RS 900.000,00	HYDROTEC	RS 897.333,33	RS 1.020.433,33	RS 1.020.433,33
1.3	Cilindro Hidráulico para acionamento da comporta, Item 3.2.2.2 do T.R.	RS 115.000,00	All Energy Engenharia	RS 85.000,00	EBSE ENGENHARIA E SOLUÇÕES	RS 98.000,00	HYDROTEC	RS 99.333,33	RS 112.700,00	RS 112.700,00
1.4	Unidade Hidrodinâmica para adonar o cilindro hidráulico Item 3.2.3.1 do T.R.	RS 340.000,00	All Energy Engenharia	RS 325.700,00	EBSE ENGENHARIA E SOLUÇÕES	RS 300.000,00	HYDROTEC	RS 325.700,00	RS 321.900,00	RS 370.185,00
1.5	Quadro de Comando Local Item 3.2.4 do T.R.	RS 80.000,00	All Energy Engenharia	RS 97.000,00	EBSE ENGENHARIA E SOLUÇÕES	RS 102.000,00	HYDROTEC	RS 97.000,00	RS 93.000,00	RS 106.950,00
1.6	Sensor de Nível Ultrassônico, alcance 20 metros	RS 19.000,00	All Energy Engenharia	RS 12.000,00	EBSE ENGENHARIA E SOLUÇÕES	RS 15.000,00	HYDROTEC	RS 15.000,00	RS 15.333,33	RS 17.250,00
1.7	Licença software Elipse - *domínio exclusivo de uma empresa	RS 126.000,00	Norte Telecomunicações	RS 136.000,00	SEI	RS 146.423,48	VECTOR	RS 136.000,00	RS 136.141,16	RS 156.400,00
2.1	Torre de comunicação completa de 15 metros conforme Item 3.3.1.2 do T.R.	RS 84.755,00	ALTALE	RS 64.020,00	TORRE NORTE	RS 96.100,00	NS AUTOMAÇÃO	RS 84.755,00	RS 81.625,00	RS 93.868,75
2.2	Poste 4 x 4 m antivandalismo para suporte sensor de nível	RS 34.184,00	ALTALE	RS 34.356,00	TORRE NORTE	RS 45.420,00	NS AUTOMAÇÃO	RS 34.356,00	RS 37.986,67	RS 39.509,40
2.3	Panelê tipo Rack Telecom, ventilação, IP 65, IP 67, resistência marinha	RS 4.900,00	Norte Telecomunicações	RS 10.800,00	SEI	RS 12.402,97	VECTOR	RS 10.800,00	RS 9.367,66	RS 10.772,81
2.4	Rádio PTP de 5Ghz	RS 17.700,00	Norte Telecomunicações	RS 37.460,00	SEI	RS 60.858,58	VECTOR	RS 37.460,00	RS 38.672,86	RS 43.079,00
2.5	Câmera speed Dome PTZ, zoom ótico 32x, CMOS de 1/1,8", infravermelho 200m	RS 9.000,00	Norte Telecomunicações	RS 18.000,00	SEI	RS 27.643,63	VECTOR	RS 18.000,00	RS 18.214,54	RS 20.700,00
2.6	Workstation para servidor elipse e camera, windows 10, sata de 4 TB, etc.	RS 35.000,00	Norte Telecomunicações	RS 35.000,00	SEI	RS 47.125,00	VECTOR	RS 35.000,00	RS 39.041,67	RS 40.250,00
2.7	No Break tipo torre 220V/ 2.200VA, display informativo, comunicação ethernet	RS 2.875,00	Norte Telecomunicações	RS 12.500,00	SEI	RS 11.548,37	VECTOR	RS 12.500,00	RS 9.641,09	RS 11.087,25
2.8	Cx de Cabo LAN CAT 6 F/UTP 4p x 23AWG - 305 metros - ANSI/TIA-568 2-D	RS 3.000,00	Norte Telecomunicações	RS 3.500,00	SEI			RS 3.250,00	RS 3.250,00	RS 3.737,50
2.9	Bobina 500m Cabo marítimo blindado,não halogeno,antichama,condutor drenso flexível	RS 12.000,00	Norte Telecomunicações	RS 13.000,00	SEI			RS 12.500,00	RS 12.500,00	RS 14.375,00

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

D, Padrão	CV	
RS 26.599,92	3,00%	RS 2.061.298,04
RS 6.128,26	6,17%	RS 5.47%
RS 12.115,10	3,76%	RS 17,96%
RS 2.397,02	2,53%	5,19%
RS 1.414,21	9,22%	0,84%
RS 4.913,68	3,61%	RS 7,59%
RS 13.282,30	16,27%	4,55%
RS 5.215,62	13,73%	1,92%
RS 755,65	8,07%	0,52%
RS 11.030,20	28,52%	2,09%
RS 4.546,05	24,96%	1,00%
RS 5.715,78	14,64%	1,95%
RS 494,16	5,13%	0,54%
RS 125,00	3,85%	0,18%
RS 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 (%)
1	Administração Central (Ac)	3,43% - 4,93% - 6,71%	4,93%
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		
1.2	VIAGENS		
1.3	OUTROS		
2	Impostos e Taxas (I)		13,15%
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%
3	Garantia e Seguros (Gs)	0,28% - 0,49% - 0,75%	0,49%
4	Risco (R)	1,0% - 1,39% - 6,71%	1,39%
4	Despesas Financeiras (DF)	0,94% - 0,99% - 1,17%	0,99%
5	Lucro (L)	6,74% - 8,04% - 9,40%	8,04%
	BDI (%) desonerado		34,00%
	BDI (%) não desonerado		28,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

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 a 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 (%)
1	Administração Central (Ac)	1,50% - 3,45% - 4,49%	3,45%
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		
1.2	VIAGENS		
1.3	OUTROS		
2	Impostos e Taxas (I)		3,65%
2.1	ISS	-	0,00%
2.2	PIS	0,65%	0,65%
2.3	Cofins	3,00%	3,00%
2.4	CPRB		
3	Garantia e Seguros (Gs)	0,30% - 0,48% - 0,82%	0,48%
4	Risco (R)	0,56 - 0,85% - 0,89%	0,85%
5	Despesas Financeiras (Df)	de 0,85% - 0,85% - 1,11%	0,85%
6	Lucro (L)	de 3,50% - 5,11% - 6,22%	5,11%
	BDI (%) desonerado		15,00%
	BDI (%) não desonerado		15,00%

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 a 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
		%	%	%	%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
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%
SUBTOTAL DE "A":		17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	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%
SUBTOTAL DE "B":		45,04%	16,73%	45,04%	16,73%
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"				
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%
SUBTOTAL DE "C":		12,63%	9,71%	12,63%	9,71%
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO				
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%
SUBTOTAL DE "D":		8,40%	3,27%	17,43%	6,63%
TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS:		83,87%	47,51%	112,90%	70,87%

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	Feriados	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