



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 FORNECIN

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
FORNECIMENTO					
1.2	Comporta deslizante em aço inoxidável 4 x 3 m, ítem 3.2.2 do T.R.	unid.	1		
1.3	Cilindro Hidráulico para acionamento da comporta, ítem 3.2.3.2 do T.R.	unid.	1		
1.4	Unidade Oleodinâmica para acionar o cilindro hidráulico ítem 3.2.3.1 do T.R.	unid.	1		
1.5	Quadro de Comando Local ítem 3.2.4 do T.R.	unid.	1		
1.6	Sensor de Nível ultrassônico alcance 20 metros	unid.	2		
1.7	Licença software Elipse	unid.	1		
SERVIÇOS					
1.8	Serviços de recuperação da infraestrutura existente, ítem 3.1.3 do T.R.	unid.	1	R\$ 0.00	R\$ 0.00
1.9	Substituição da comporta, montagem do acionamento e testes	unid.	1	R\$ 0.00	R\$ 0.00
1.10	Montagem do Painél de Comando, comissionamento e start up local	unid.	1.5	R\$ 0.00	R\$ 0.00
1.11	Desenvolvimento de Software de Gerenciamento	unid.	2	R\$ 0.00	R\$ 0.00
TOTAL DOS SERVIÇOS E FORNECIMENTOS					R\$ 0.00

2 TELECOM					
				NÃO DESONERADO C/BDI	
Item	Descrição	Unid.	Qtd	Vlr Unitário	Vlr Total
FORNECIMENTO					
2.1	Torre de comunicação de 15m conforme item 3.3.1.2 do T.R.	unid.	2		
2.2	Poste 4 x 4 m antivandalismo para suporte sensor de nível	unid.	2		
2.3	Painél tipo Rack Telecon, ventilação, IP 66, IP 67, resistência marinha	unid.	2		
2.4	Rádio PTP de 5Ghz	unid.	2		
2.5	Câmera espeed Dome PTZ, zoom ótico 32x, CMOS de 1/1.8", infravermelho 200m	unid.	3		
2.6	Workstation para servidor elipse e cameras, windows 10, sata de 4 TB, etc	unid.	1		
2.7	No Break tipo torre 220V/ 2.200VA, display informativo, comunicação ethernet	unid.	4		
2.8	CX de Cabo LAN CAT 6 F/UTP 4p x 23AWG – 305 metros – ANSI/TIA-568.2-D	unid.	2		
2.9	Bobina 500m Cabo marítimo blindado, não halogêno, antichama, condutor dreno flexível	Unid.	1		
SERVIÇOS					
2.9	Estudo de Enlace	unid.	1	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.10	Montagem da torre e equipamentos (laguna Jansen)	unid.	1	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.11	Montagem da torre e equipamentos (edifício SINFRA)	unid.	1	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.12	Interligação, comissionamento e star-up Torre Laguna Jansen com Painél	unid.	1	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.13	Interligação, comissionamento e star-up Torre SINFRA com servidor	unid.	1	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.14	Montagem de poste antivandalismo 4 x 4 m com equipamentos	unid.	2	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.15	Interligação Sensor de nível do mar ao painél de comando	unid.	1	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.16	Interligação Sensor de nível da Laguna Jansen ao painél de comando	unid.	1	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.17	Start up TELECOM	unid.	1	R\$ 0.00	R\$ 0.00
TOTAL DOS SERVIÇOS E FORNECIMENTOS					R\$ 0.00
TOTAL DOS SERVIÇOS E FORNECIMENTOS					R\$ 0.00

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

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\$ 0.00	R\$ 0.00	525.0	horas	R\$ 0.00	R\$ 0.00
1.8.2	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	525.0	horas	R\$ 0.00	R\$ 0.00
1.8.3	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	525.0	horas	R\$ 0.00	R\$ 0.00
1.8.4	88265	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	525.0	horas	R\$ 0.00	R\$ 0.00
1.8.5	88317	SOLDADOR	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	525.0	horas	R\$ 0.00	R\$ 0.00
1.8.6	88272	MAÇARIQUEIRO	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	525.0	horas	R\$ 0.00	R\$ 0.00
1.8.7	88279	MONTADOR ELETROMECHANICO	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	525.0	horas	R\$ 0.00	R\$ 0.00
1.8.8	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	525.0	horas	R\$ 0.00	R\$ 0.00
1.8.9	88309	PEDREIRO	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	525.0	horas	R\$ 0.00	R\$ 0.00
1.8.10	88310	PINTOR PARA TINTA EPOXI	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	525.0	horas	R\$ 0.00	R\$ 0.00
1.8.11	100309	TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	525.0	horas	R\$ 0.00	R\$ 0.00
1.8.12	100717	LIXAMENTO MANUAL	M2			R\$ 0.00	R\$ 0.00	437.5	m² (PERFIS + VIGAS)	R\$ 0.00	R\$ 0.00
1.8.13	100721	PINTURA TIPO ZARCÃO	M2			R\$ 0.00	R\$ 0.00	437.5	m² (PERFIS + VIGAS)	R\$ 0.00	R\$ 0.00
1.8.14	100757	PINTURA DE ACABAMENTO	M2			R\$ 0.00	R\$ 0.00	437.5	m² (PERFIS + VIGAS)	R\$ 0.00	R\$ 0.00
		EQUIPAMENTOS									
1.8.15	83762	GRUPO DE SOLDAGEM GERADOR A DIESEL	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	281.3	horas	R\$ 0.00	R\$ 0.00
TOTAL										R\$ 0.00	R\$ 0.00

Item	Sinapi	Discriminação	Unidade	Valor Unitário (R\$)		Valor unitário com BDI (R\$)		Quantidade		Valor total com BDI (R\$)	
				Desonerado	Onerado	Desonerado	Onerado			Desonerado	Onerado
1.9		SUBSTITUIÇÃO DA COMPORTA, COMISSIONAMENTO, START UP									
		MÃO-DE-OBRA									
1.9.1	90779	ENGENHEIRO MECÂNICO RESPONSÁVEL PELA OBRA	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	875.0	horas	R\$ 0.00	R\$ 0.00
1.9.2	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	875.0	horas	R\$ 0.00	R\$ 0.00
1.9.3	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	875.0	horas	R\$ 0.00	R\$ 0.00
1.9.4	88265	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	875.0	horas	R\$ 0.00	R\$ 0.00
1.9.5	88279	MONTADOR ELETROMECHANICO	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	875.0	horas	R\$ 0.00	R\$ 0.00
1.9.6	88317	SOLDADOR	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	875.0	horas	R\$ 0.00	R\$ 0.00
1.9.7	88272	MAÇARIQUEIRO	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	875.0	horas	R\$ 0.00	R\$ 0.00
1.9.8	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	875.0	horas	R\$ 0.00	R\$ 0.00
1.9.9	100309	TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	875.0	horas	R\$ 0.00	R\$ 0.00
		EQUIPAMENTOS									
1.9.10	83762	GRUPO DE SOLDAGEM GERADOR A DIESEL	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	375.0	horas	R\$ 0.00	R\$ 0.00
1.9.11	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO 30 T LANÇA TELESCOPICA	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	281.25	horas	R\$ 0.00	R\$ 0.00
TOTAL										R\$ 0.00	R\$ 0.00

Item	Sinapi	Discriminação	Unidade	Valor Unitário (R\$)		Valor unitário com BDI (R\$)		Quantidade		Valor total com BDI (R\$)	
				Desonerado	Onerado	Desonerado	Onerado			Desonerado	Onerado
1.10		MONTAGEM, COMISSIONAMENTO E STAR-UP PAINEL DE COMANDO									
		MÃO-DE-OBRA									
1.10.1	88266	ELETROTÉCNICO	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	875.0	horas	R\$ 0.00	R\$ 0.00
1.10.2	88279	MONTADOR ELETROMECHANICO	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	875.0	horas	R\$ 0.00	R\$ 0.00
1.10.3	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	875.0	horas	R\$ 0.00	R\$ 0.00
1.10.4	88265	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	350.0	horas	R\$ 0.00	R\$ 0.00
TOTAL										R\$ 0.00	R\$ 0.00

Item	Sinapi	Discriminação	Unidade	Valor Unitário (R\$)		Valor unitário com BDI (R\$)		Quantidade		Valor total com BDI (R\$)	
				Desonerado	Onerado	Desonerado	Onerado			Desonerado	Onerado
1.11		DESENVOLVIMENTO SOFTWARE GERENCIAMENTO									
		MÃO-DE-OBRA									
1.11.1	88266	ELETROTÉCNICO ESPECIALIZADO SOFTWARE	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	875.0	horas	R\$ 0.00	R\$ 0.00
1.11.2	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	875.0	horas	R\$ 0.00	R\$ 0.00
1.11.3	90775	DESENHISTA PROJETISTA	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	875.0	horas	R\$ 0.00	R\$ 0.00
TOTAL										R\$ 0.00	R\$ 0.00

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

MODERNIZAÇÃO DA COMPORTA DA JANSEN

*SINAPI MAJ 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\$ 0.00	R\$ 0.00	875.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.9.2	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	875.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.9.3	90775	DESENHISTA PROJETISTA	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	875.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
TOTAL									R\$ 0.00	R\$ 0.00

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\$ 0.00	R\$ 0.00	525.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.10.2	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	350.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.10.3	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	350.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.10.4	88265	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	175.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.10.5	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	175.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.10.6	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	350.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.10.7	88309	PEDREIRO	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	175.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.10.8	88310	PINTOR PARA TINTA EPÓXI	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	175.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.10.9	100309	TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	262.5	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.10.10	100717	LIXAMENTO MANUAL	M2			R\$ 0.00	R\$ 0.00	175.00	m² (PERFIS + VIGAS)	R\$ 0.00
2.10.11	100721	PINTURA TIPO ZARCÃO	M2			R\$ 0.00	R\$ 0.00	218.75	m² (PERFIS + VIGAS)	R\$ 0.00
2.10.12	100757	PINTURA DE ACABAMENTO	M2			R\$ 0.00	R\$ 0.00	218.75	m² (PERFIS + VIGAS)	R\$ 0.00
TOTAL									R\$ 0.00	R\$ 0.00

Item	Sinapi	Discriminação	Unidade	Valor Unitário (R\$)		Valor unitário com BDI (R\$)		Quantidade	Valor total com BDI (R\$)	
				Desonerado	Onerado	Desonerado	Onerado		Desonerado	Onerado
2.11		MONTAGEM DA TORRE 15m E EQUIPAMENTOS (PRÉDIO SINRA)								
		MÃO-DE-OBRA								
2.11.1	100302	COORDENADOR	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	700.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.11.2	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	525.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.11.3	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	525.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.11.4	88265	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	350.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.11.5	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	350.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.11.6	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	525.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.11.7	88310	PINTOR PARA TINTA EPÓXI	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	175.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.11.8	100309	TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	350.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.11.9	100717	LIXAMENTO MANUAL	M2			R\$ 0.00	R\$ 0.00	175.00	m² (PERFIS + VIGAS)	R\$ 0.00
2.11.10	100721	PINTURA TIPO ZARCÃO	M2			R\$ 0.00	R\$ 0.00	218.75	m² (PERFIS + VIGAS)	R\$ 0.00
2.11.11	100757	PINTURA DE ACABAMENTO	M2			R\$ 0.00	R\$ 0.00	218.75	m² (PERFIS + VIGAS)	R\$ 0.00
TOTAL									R\$ 0.00	R\$ 0.00

Item	Sinapi	Discriminação	Unidade	Valor Unitário (R\$)		Valor unitário com BDI (R\$)		Quantidade	Valor total com BDI (R\$)	
				Desonerado	Onerado	Desonerado	Onerado		Desonerado	Onerado
2.12		INTERLIGAÇÃO TORRE/PAÍNEL LAGUNA JANSEN								
		MÃO-DE-OBRA								
2.12.1	100302	COORDENADOR	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	525.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.12.2	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	525.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.12.3	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	525.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.12.5	88266	ELETROTÉCNICO ESPECIALIZADO SOFTWARE	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	525.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.12.6	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	525.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
TOTAL									R\$ 0.00	R\$ 0.00

Item	Sinapi	Discriminação	Unidade	Valor Unitário (R\$)		Valor unitário com BDI (R\$)		Quantidade	Valor total com BDI (R\$)	
				Desonerado	Onerado	Desonerado	Onerado		Desonerado	Onerado
2.13		INTERLIGAÇÃO TORRE SINRA COM SERVIDOR								
		MÃO-DE-OBRA								
2.13.1	100302	COORDENADOR	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	525.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.13.2	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	525.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.13.3	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	525.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.13.5	88266	ELETROTÉCNICO ESPECIALIZADO SOFTWARE	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	525.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.13.6	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	525.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
TOTAL									R\$ 0.00	R\$ 0.00

Item	Sinapi	Discriminação	Unidade	Valor Unitário (R\$)		Valor unitário com BDI (R\$)		Quantidade	Valor total com BDI (R\$)	
				Desonerado	Onerado	Desonerado	Onerado		Desonerado	Onerado
2.14		MONTAGEM DE POSTE 4 X 4 ANTIVANDALISMO COM EQUIPAMENTOS								
		MÃO-DE-OBRA								
2.14.1	100302	COORDENADOR	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	175.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.14.2	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	175.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.14.3	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	175.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.14.5	88266	ELETROTÉCNICO ESPECIALIZADO SOFTWARE	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	175.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.14.4	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	175.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.10.7	88309	PEDREIRO	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	175.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
TOTAL									R\$ 0.00	R\$ 0.00

Item	Sinapi	Discriminação	Unidade	Valor Unitário (R\$)		Valor unitário com BDI (R\$)		Quantidade	Valor total com BDI (R\$)	
				Desonerado	Onerado	Desonerado	Onerado		Desonerado	Onerado
2.15		INTERLIGAÇÃO SENSOR NÍVEL MAR AO PAINEL								
		MÃO-DE-OBRA								
2.15.1	100302	COORDENADOR	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	87.5	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.15.2	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	87.5	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.15.3	88266	ELETROTÉCNICO ESPECIALIZADO SOFTWARE	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	87.5	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.15.4	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	87.5	R\$ 0.00	R\$ 0.00
TOTAL									R\$ 0.00	R\$ 0.00

Item	Sinapi	Discriminação	Unidade	Valor Unitário (R\$)		Valor unitário com BDI (R\$)		Quantidade	Valor total com BDI (R\$)	
				Desonerado	Onerado	Desonerado	Onerado		Desonerado	Onerado
2.16		INTERLIGAÇÃO SENSOR NÍVEL LAGUNA JANSEN AO PAINEL								
		MÃO-DE-OBRA								
2.16.1	100302	COORDENADOR	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	175.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.16.2	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	175.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.16.3	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	175.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.16.4	88309	PEDREIRO	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	175.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.16.5	88266	ELETROTÉCNICO ESPECIALIZADO SOFTWARE	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	175.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.16.6	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	175.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
TOTAL									R\$ 0.00	R\$ 0.00

Item	Sinapi	Discriminação	Unidade	Valor Unitário (R\$)		Valor unitário com BDI (R\$)		Quantidade	Valor total com BDI (R\$)	
				Desonerado	Onerado	Desonerado	Onerado		Desonerado	Onerado
2.17		START UP TELECOM								
		MÃO-DE-OBRA								
2.17.1	90779	ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL PELA OBRA	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	350.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.17.2	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	350.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.17.3	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	262.5	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.17.4	88265	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	350.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.17.5	100302	COORDENADOR	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	350.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.17.6	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	350.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.17.7	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	350.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.17.8	88266	ELETROTÉCNICO ESPECIALIZADO SOFTWARE	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	350.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
2.17.9	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	H			R\$ 0.00	R\$ 0.00	350.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00
TOTAL									R\$ 0.00	R\$ 0.00



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%	
	$BDI = \frac{CA + AC + S + R + D(CA + DF)(CA + L)}{(1 - f)} - 1$		
1.3	OUTROS		
2	Impostos e Taxas (I)		
2.1	ISS	5,00%	
2.2	PIS	de 0,65% a 0,65%	
2.3	Cofins	de 3,00% a 3,00%	
2.4	CPRB	0,00%	
3	Garantia e Seguros (Gs)	0,28% - 0,49% - 0,75%	
4	Risco (R)	1,0% - 1,39% - 6,71%	
4	Despesas Financeiras (DF)	0,94% - 0,99% - 1,17%	
5	Lucro (L)	6,74% - 8,04% - 9,40%	
	BDI (%) desonerado		0,00%
	BDI (%) não desonerado		0,00%

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

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 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
		%	%	%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0.00%	0.00%	20.00%
A2	SESI	1.50%	1.50%	1.50%
A3	SENAI	1.00%	1.00%	1.00%
A4	INCRRA	0.20%	0.20%	0.20%
A5	SEBRAE	0.60%	0.60%	0.60%
A6	Salário Educação	2.50%	2.50%	2.50%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3.00%	3.00%	3.00%
A8	FGTS	8.00%	8.00%	8.00%
A9	SECONCI	1.00%	1.00%	1.00%
SUBTOTAL DE "A":		17.80%	17.80%	37.80%
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.87%	Não incide	17.87%
B2	Feridos	3.95%	Não incide	3.95%
B3	Auxílio-Enfermidade	0.85%	0.66%	0.85%
B4	13º Salário	10.84%	8.33%	10.84%
B5	Licença Paternidade	0.07%	0.06%	0.07%
B6	Faltas Justificadas	0.72%	0.56%	0.72%
B7	Dias de Chuva	1.48%	Não incide	1.48%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.10%	0.08%	0.10%
B9	Férias Gozadas	9.13%	7.02%	9.13%
B10	Salário Maternidade	0.03%	0.02%	0.03%
SUBTOTAL DE "B":		45.04%	16.73%	45.04%
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4.49%	3.46%	4.49%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.11%	0.08%	0.11%
C3	Férias Indenizadas	4.54%	3.49%	4.54%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3.11%	2.39%	3.11%
C5	Indenização Adicional	0.38%	0.29%	0.38%
SUBTOTAL DE "C":		12.63%	9.71%	12.63%
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			
D1	Reincidência de "A" sobre "B"	8.02%	2.98%	17.03%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.38%	0.29%	0.40%
SUBTOTAL DE "D":		8.40%	3.27%	17.43%
TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS:		83.87%	47.51%	112.90%

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	INCRRA	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