



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

QUADRO RESUMO					
LOTE	ITEM	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	Valor Extenso
1	TRANSPOSIÇÃO 10,00 X 4,50M	11	R\$ 188.411,22	R\$ 2.072.523,37	dois milhões e setenta e dois mil e quinhentos e vinte e três reais e trinta e sete centavos
2	TRANSPOSIÇÃO 12,00 X 4,50M	11	R\$ 237.662,24	R\$ 2.614.284,63	dois milhões e seiscentos e quatorze mil e duzentos e oitenta e quatro reais e sessenta e três centavos
3	TRANSPOSIÇÃO 15,00 X 4,50M	11	R\$ 361.472,33	R\$ 3.976.195,68	três milhões e novecentos e setenta e seis mil e cento e noventa e cinco reais e sessenta e oito centavos
4	TRANSPOSIÇÃO 18,00 X 4,50M	11	R\$ 448.872,63	R\$ 4.937.598,91	quatro milhões e novecentos e trinta e sete mil e quinhentos e noventa e oito reais e noventa e um centavos
5	TRANSPOSIÇÃO 24,00 X 4,50M	11	R\$ 659.521,23	R\$ 7.254.733,50	sete milhões e duzentos e cinquenta e quatro mil e setecentos e trinta e três reais e cinquenta centavos
6	INFRA E MESOESTRUTURA ALAS E ENCONTROS	55	R\$ 255.455,43	R\$ 14.050.048,47	quatorze milhões e cinquenta mil e quarenta e oito reais e quarenta e sete centavos
VALOR TOTAL			R\$	34.905.384,56	Trinta e quatro milhões e novecentos e cinco mil e trezentos e oitenta e quatro reais e cinquenta e seis centavos

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIDAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS EM MUNICÍPIOS MARANHENSES NO ÂMBITO DA 8ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF. NO ESTADO DO MARANHÃO - LOTE 01

BDI SERVIÇOS: 24,23%

BDI MATERIAL: 16,80%

ENCARGOS SOCIAIS: 115,66%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT UNIT.	QUANT TOTAL	REFERENCIA	CÓD. DO SERVIÇO	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 216.764,90
1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA (1,50 x 3,00)	m²	4,50	49,50	SINAPI	4813	R\$ 200,00	R\$ 248,46	R\$ 12.298,77
1.2	PROJETO EXECUTIVO DE PONTES DE 10,00 METROS	und	1,00	11,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 01.03		R\$ 14.962,43	R\$ 18.587,83	R\$ 204.466,13
2.0	SUPERESTRUTURA - TRANSPOSIÇÕES MODULARES MISTAS								R\$ 1.855.758,47
2.1	TRANSPOSIÇÃO 10,00 X 4,50M								
2.1.1	JATEAMENTO DE CHAPA DE AÇO	m²	122,69	1349,59	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 11		R\$ 18,28	R\$ 22,71	R\$ 30.649,19
2.1.2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO	m²	122,69	1349,59	SINAPI	100726	R\$ 17,95	R\$ 22,30	R\$ 30.095,86
2.1.3	PINTURA EPÓXI BICOMPONENTE, DUAS DEMÃOS, PARA ESTRUTURAS METÁLICAS	m²	122,69	1349,59	SINAPI	72815	R\$ 41,18	R\$ 51,16	R\$ 69.045,02
2.1.4	ESTRUTURA EM AÇO ASTM A36/A572 CORTE, SOLDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	3904,00	42944,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 08		R\$ 18,07	R\$ 22,45	R\$ 964.092,80
2.1.5	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL AUTOPORTANTE STEEL DECK	m²	45,00	495,00	SINAPI	43125	R\$ 198,92	R\$ 232,34	R\$ 115.008,30
2.1.6	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	151,83	1670,13	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 09		R\$ 14,58	R\$ 18,11	R\$ 30.246,05
2.1.7	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	326,03	3586,33	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 10		R\$ 16,72	R\$ 20,77	R\$ 74.488,07
2.1.8	CONCRETAGEM TABULEIRO C/ CONCRETO AUTOADENSÁVEL FCK 40 MPA SLUMP TEST FLOOR 650mm	und	10,00	110,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 02		R\$ 530,97	R\$ 659,62	R\$ 72.558,20
2.1.9	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA	txkm	9948,25	109430,75	SICRO	5914434	R\$ 0,46	R\$ 0,57	R\$ 62.375,53
2.1.10	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	dm³	13,95	153,45	SINAPI	12888	R\$ 96,72	R\$ 112,97	R\$ 17.335,25
2.1.11	MONTAGEM DAS ESTRUTURAS	und	10,00	110,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 07		R\$ 2.852,95	R\$ 3.544,22	R\$ 389.864,20
						TOTAL GERAL DA PLANILHA			R\$ 2.072.523,37
ESTA PLANILHA IMPORTA O TOTAL DE R\$		R\$ 2.072.523,37		Dois milhões e setenta e dois mil e quinhentos e vinte e três reais e trinta e sete centavos					



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO 8ª SR CODEVASF

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIDAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS EM MUNICÍPIOS MARANHENSES NO ÂMBITO DA 8ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO MARANHÃO - LOTE 01

REFERÊNCIA: SINAPI DEZEMBRO/2020 E DNIT SICRO JULHO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI SERVIÇO = 24,23% BDI MATERIAL = 16,80%

ENCARGOS SOCIAIS: 115,66%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ATIVIDADE	PRODUTO	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 108.382,45	R\$ 108.382,45					R\$ 216.764,90
		50,00%	50,00%					
02.01	TRANSPOSIÇÃO 10,00 X 4,50M		R\$ 371.151,69	R\$ 371.151,69	R\$ 371.151,69	R\$ 371.151,69	R\$ 371.151,69	R\$ 1.855.758,47
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
TOTAL		R\$ 108.382,45	R\$ 479.534,14	R\$ 371.151,69	R\$ 371.151,69	R\$ 371.151,69	R\$ 371.151,69	R\$ 2.072.523,37
		5,23%	23,14%	17,91%	17,91%	17,91%	17,91%	100,00%

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIDAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS EM MUNICÍPIOS MARANHENSES NO ÂMBITO DA 8ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF. NO ESTADO DO MARANHÃO - LOTE 02

BDI SERVIÇOS: 24,23%

BDI MATERIAL: 16,80%

ENCARGOS SOCIAIS: 115,66%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT UNIT.	QUANT TOTAL	REFERENCIA	CÓD. DO SERVIÇO	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 228.655,35
1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA (1,50 x 3,00)	m²	4,50	49,50	SINAPI	4813	R\$ 200,00	R\$ 248,46	R\$ 12.298,77
1.2	PROJETO EXECUTIVO DE PONTES DE 12,00 METROS	und	1,00	11,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 01.04		R\$ 15.832,55	R\$ 19.668,78	R\$ 216.356,58
2.0	SUPERESTRUTURA - TRANSPOSIÇÕES MODULARES MISTAS								R\$ 2.385.629,28
2.1	TRANSPOSIÇÃO 12,00 X 4,50M								
2.1.1	JATEAMENTO DE CHAPA DE AÇO	m²	163,63	1799,93	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 11		R\$ 18,28	R\$ 22,71	R\$ 40.876,41
2.1.2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO	m²	163,63	1799,93	SINAPI	100726	R\$ 17,95	R\$ 22,30	R\$ 40.138,44
2.1.3	PINTURA EPÓXI BICOMPONENTE, DUAS DEMÃOS, PARA ESTRUTURAS METÁLICAS	m²	163,63	1799,93	SINAPI	72815	R\$ 41,18	R\$ 51,16	R\$ 92.084,42
2.1.4	ESTRUTURA EM AÇO ASTM A36/A572 CORTE, SOLDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	5270,50	57975,50	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 08		R\$ 18,07	R\$ 22,45	R\$ 1.301.549,98
2.1.5	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL AUTOPORTANTE STEEL DECK	m²	54,00	594,00	SINAPI	43125	R\$ 198,92	R\$ 232,34	R\$ 138.009,96
2.1.6	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	182,20	2004,20	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 09		R\$ 14,58	R\$ 18,11	R\$ 36.296,06
2.1.7	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	391,23	4303,53	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 10		R\$ 16,72	R\$ 20,77	R\$ 89.384,32
2.1.8	CONCRETEGEM TABULEIRO C/ CONCRETO AUTOADENSÁVEL FCK 40 MPA SLUMP TEST FLOOR 650mm	und	12,00	132,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 02		R\$ 530,97	R\$ 659,62	R\$ 87.069,84
2.1.9	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA	txkm	11969,31	131662,41	SICRO	5914434	R\$ 0,46	R\$ 0,57	R\$ 75.047,57
2.1.10	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	dm³	13,95	153,45	SINAPI	12888	R\$ 96,72	R\$ 112,97	R\$ 17.335,25
2.1.11	MONTAGEM DAS ESTRUTURAS	und	12,00	132,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 07		R\$ 2.852,95	R\$ 3.544,22	R\$ 467.837,04
						TOTAL GERAL DA PLANILHA			R\$ 2.614.284,63
ESTA PLANILHA IMPORTA O TOTAL DE R\$		R\$ 2.614.284,63		Dois milhões e seiscentos e quatorze mil e duzentos e oitenta e quatro reais e sessenta e três centavos					



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO 8ª SR CODEVASF

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIDAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS EM MUNICÍPIOS MARANHENSES NO ÂMBITO DA 8ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO MARANHÃO - LOTE 02

REFERÊNCIA: SINAPI DEZEMBRO/2020 E DNIT SICRO JULHO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI SERVIÇO = 24,23% BDI MATERIAL = 16,80%

ENCARGOS SOCIAIS: 115,66%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ATIVIDADE	PRODUTO	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 114.327,68	R\$ 114.327,68					R\$ 228.655,35
		50,00%	50,00%					
02.01	TRANSPOSIÇÃO 12,00 X 4,50M		R\$ 477.125,86	R\$ 477.125,86	R\$ 477.125,86	R\$ 477.125,86	R\$ 477.125,86	R\$ 2.385.629,28
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
TOTAL		R\$ 114.327,68	R\$ 591.453,53	R\$ 477.125,86	R\$ 477.125,86	R\$ 477.125,86	R\$ 477.125,86	R\$ 2.614.284,63
		4,37%	22,62%	18,25%	18,25%	18,25%	18,25%	100,00%

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIDAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS EM MUNICÍPIOS MARANHENSES NO ÂMBITO DA 8ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO MARANHÃO - LOTE 03

ENCARGOS SOCIAIS: 115,66%

[illegible]



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO 8ª SR CODEVASF

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIDAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS EM MUNICÍPIOS MARANHENSES NO ÂMBITO DA 8ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO MARANHÃO - LOTE 03

REFERÊNCIA: SINAPI DEZEMBRO/2020 E DNIT SICRO JULHO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI SERVIÇO = 24,23% BDI MATERIAL = 16,80%

ENCARGOS SOCIAIS: 115,66%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ATIVIDADE	PRODUTO	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 138.767,75	R\$ 138.767,75					R\$ 277.535,50
		50,00%	50,00%					
02.01	TRANSPOSIÇÃO 15,00 X 4,50M		R\$ 739.732,04	R\$ 739.732,04	R\$ 739.732,04	R\$ 739.732,04	R\$ 739.732,04	R\$ 3.698.660,18
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
TOTAL		R\$ 138.767,75	R\$ 878.499,79	R\$ 739.732,04	R\$ 739.732,04	R\$ 739.732,04	R\$ 739.732,04	R\$ 3.976.195,68
		3,49%	22,09%	18,60%	18,60%	18,60%	18,60%	100,00%

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIDAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS EM MUNICÍPIOS MARANHENSES NO ÂMBITO DA 8ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF. NO ESTADO DO MARANHÃO - LOTE 04

ENCARGOS SOCIAIS: 115,66%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT UNIT.	QUANT TOTAL	REFERENCIA	CÓD. DO SERVIÇO	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 294.091,49
1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA (1,50 x 3,00)	m²	4,50	49,50	SINAPI	4813	R\$ 200,00	R\$ 248,46	R\$ 12.298,77
1.2	PROJETO EXECUTIVO DE PONTES DE 18,00 METROS	und	1,00	11,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 01.06		R\$ 20.621,04	R\$ 25.617,52	R\$ 281.792,72
2.0	SUPERESTRUTURA - TRANSPOSIÇÕES MODULARES MISTAS								R\$ 4.643.507,42
2.1	TRANSPOSIÇÃO 18,00 X 4,50M								
2.1.1	JATEAMENTO DE CHAPA DE AÇO	m²	314,88	3.463,68	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 11		R\$ 18,28	R\$ 22,71	R\$ 78.660,17
2.1.2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO	m²	314,88	3.463,68	SINAPI	100726	R\$ 17,95	R\$ 22,30	R\$ 77.240,06
2.1.3	PINTURA EPÓXI BICOMPONENTE, DUAS DEMÃOS, PARA ESTRUTURAS METÁLICAS	m²	314,88	3.463,68	SINAPI	72815	R\$ 41,18	R\$ 51,16	R\$ 177.201,87
2.1.4	ESTRUTURA EM AÇO ASTM A36/A572 CORTE, SOLDA - FORNECIMENTO	kg	10.385,70	114.242,70	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 08		R\$ 18,07	R\$ 22,45	R\$ 2.564.748,62
2.1.5	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL AUTOPORTANTE STEEL DECK	m²	81,00	891,00	SINAPI	43125	R\$ 198,92	R\$ 232,34	R\$ 207.014,94
2.1.6	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	273,30	3.006,30	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 09		R\$ 14,58	R\$ 18,11	R\$ 54.444,09
2.1.7	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	586,85	6.455,35	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 10		R\$ 16,72	R\$ 20,77	R\$ 134.077,62
2.1.8	CONCRETAGEM TABULEIRO C/ CONCRETO AUTOADENSÁVEL FCK 40 MPA SLUMP TEST FLOOR	und	18,00	198,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 02		R\$ 530,97	R\$ 659,62	R\$ 130.604,76
2.1.9	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	txkm	23.585,92	259.445,12	SICRO	5914434	R\$ 0,46	R\$ 0,57	R\$ 147.883,72
2.1.10	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	dm³	13,95	153,45	SINAPI	12888	R\$ 96,72	R\$ 112,97	R\$ 17.335,25
2.1.11	PROTENSÃO EXTERNA NÃO ADERENTE EM PERFIS METÁLICOS	und	4,00	44,00	SICRO	3806431	R\$ 6.449,56	R\$ 8.012,29	R\$ 352.540,76
2.1.12	MONTAGEM DAS ESTRUTURAS	und	18,00	198,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 07		R\$ 2.852,95	R\$ 3.544,22	R\$ 701.755,56
						TOTAL GERAL DA PLANILHA			R\$ 4.937.598,91
ESTA PLANILHA IMPORTA O TOTAL DE R\$		R\$ 4.937.598,91		Quatro milhões e novecentos e trinta e sete mil e quinhentos e noventa e oito reais e noventa e um centavos					



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO 8ª SR CODEVASF

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIDAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS EM MUNICÍPIOS MARANHENSES NO ÂMBITO DA 8ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO MARANHÃO - LOTE 04

REFERÊNCIA: SINAPI DEZEMBRO/2020 E DNIT SICRO JULHO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI SERVIÇO = 24,23% BDI MATERIAL = 16,80%

ENCARGOS SOCIAIS: 115,66%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ATIVIDADE	PRODUTO	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 147.045,75	R\$ 147.045,75					R\$ 294.091,49
		50,00%	50,00%					
02.01	TRANSPOSIÇÃO 18,00 X 4,50M		R\$ 928.701,48	R\$ 928.701,48	R\$ 928.701,48	R\$ 928.701,48	R\$ 928.701,48	R\$ 4.643.507,42
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
TOTAL		R\$ 147.045,75	R\$ 1.075.747,23	R\$ 928.701,48	R\$ 928.701,48	R\$ 928.701,48	R\$ 928.701,48	R\$ 4.937.598,91
		2,98%	21,79%	18,81%	18,81%	18,81%	18,81%	100,00%

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIDAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS EM MUNICÍPIOS MARANHENSES NO ÂMBITO DA 8ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF. NO ESTADO DO MARANHÃO - LOTE 05

ENCARGOS SOCIAIS: 115.66%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT UNIT.	QUANT TOTAL	REFERENCIA	CÓD. DO SERVIÇO	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								348.756,76
1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA (1,50 x 3,00)	m²	4,50	49,50	SINAPI	4813	R\$ 200,00	R\$ 248,46	R\$ 12.298,77
1.2	PROJETO EXECUTIVO DE PONTES DE 24,00 METROS	und	1,00	11,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 01.07		R\$ 24.621,34	R\$ 30.587,09	R\$ 336.457,99
2.0	SUPERESTRUTURA - TRANSPOSIÇÕES MODULARES MISTAS								R\$ 6.905.976,74
2.1	TRANSPOSIÇÃO 24,00 X 4,50M								R\$ 6.905.976,74
2.1.1	JATEAMENTO DE CHAPA DE AÇO	m²	500,52	5.505,72	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 11		R\$ 18,28	R\$ 22,71	R\$ 125.034,90
2.1.2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO	m²	500,52	5.505,72	SINAPI	100726	R\$ 17,95	R\$ 22,30	R\$ 122.777,56
2.1.3	PINTURA EPÓXI BICOMPONENTE, DUAS DEMÃOS, PARA ESTRUTURAS METÁLICAS	m²	500,52	5.505,72	SINAPI	72815	R\$ 41,18	R\$ 51,16	R\$ 281.672,64
2.1.4	ESTRUTURA EM AÇO ASTM A36/A572 CORTE, SOLDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	16.728,96	184.018,56	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 08		R\$ 18,07	R\$ 22,45	R\$ 4.131.216,67
2.1.5	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL AUTOPORTANTE STEEL DECK	m²	108,00	1.188,00	SINAPI	43125	R\$ 198,92	R\$ 232,34	R\$ 276.019,92
2.1.6	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	364,39	4.008,29	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 09		R\$ 14,58	R\$ 18,11	R\$ 72.590,13
2.1.7	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	782,46	8.607,06	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 10		R\$ 16,72	R\$ 20,77	R\$ 178.768,64
2.1.8	CONCRETAGEM TABULEIRO C/ CONCRETO AUTOADENSÁVEL FCK 40 MPA SLUMP TEST FLOOR 650mm	und	24,00	264,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 02		R\$ 530,97	R\$ 659,62	R\$ 174.139,68
2.1.9	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	txkm	37.991,47	417.906,17	SICRO	5914434	R\$ 0,46	R\$ 0,57	R\$ 238.206,52
2.1.10	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	dm³	13,95	153,45	SINAPI	12888	R\$ 96,72	R\$ 112,97	R\$ 17.335,25
2.1.11	PROTENSÃO EXTERNA NÃO ADERENTE EM PERFIS METÁLICOS	und	4,00	44,00	SICRO	3806431	R\$ 6.449,56	R\$ 8.012,29	R\$ 352.540,76
2.1.12	MONTAGEM DAS ESTRUTURAS	und	24,00	264,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 07		R\$ 2.852,95	R\$ 3.544,22	R\$ 935.674,08
						TOTAL GERAL DA PLANILHA			R\$ 7.254.733,50
	ESTA PLANILHA IMPORTA O TOTAL DE R\$		R\$ 7.254.733,50		Sete milhões e duzentos e cinquenta e quatro mil e setecentos e trinta e três reais e cinquenta centavos				



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO 8ª SR CODEVASF

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIDAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS EM MUNICÍPIOS MARANHENSES NO ÂMBITO DA 8ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO MARANHÃO - LOTE 05

REFERÊNCIA: SINAPI DEZEMBRO/2020 E DNIT SICRO JULHO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI SERVIÇO = 24,23% BDI MATERIAL = 16,80%

ENCARGOS SOCIAIS: 115,66%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ATIVIDADE	PRODUTO	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 174.378,38	R\$ 174.378,38					R\$ 348.756,76
		50,00%	50,00%					
02.01	TRANSPOSIÇÃO 24,00 X 4,50M		R\$ 1.381.195,35	R\$ 1.381.195,35	R\$ 1.381.195,35	R\$ 1.381.195,35	R\$ 1.381.195,35	R\$ 6.905.976,74
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
TOTAL		R\$ 174.378,38	R\$ 1.555.573,73	R\$ 1.381.195,35	R\$ 1.381.195,35	R\$ 1.381.195,35	R\$ 1.381.195,35	R\$ 7.254.733,50
		2,40%	21,44%	19,04%	19,04%	19,04%	19,04%	100,00%

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO 8ª SR CODEVASF
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIADAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS EM MUNICÍPIOS MARANHENSES NO ÂMBITO DA 8ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO MARANHÃO - LOTE 06
REFERÊNCIA: SINAPI DEZEMBRO/2020 E DNIT SICRO JULHO/2020 SEM DESONERAÇÃO
BDI SERVIÇOS: 24,23%
BDI MATERIAL: 16,80%
ENCARGOS SOCIAIS: 115,66%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT UNIT.	QUANT TOTAL	REFERENCIA	CÓD. DO SERVIÇO	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.862.597,10
1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA (1,50 x 3,00)	m²	14,36	247,50	SINAPI	4813	R\$ 200,00	R\$ 248,46	R\$ 61.493,85
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E PESSOAL	und	1,00	55,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 04		R\$ 20.865,18	R\$ 25.920,81	R\$ 1.425.644,55
1.3	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	und	1,00	55,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 03		R\$ 20.130,68	R\$ 25.008,34	R\$ 1.375.458,70
2.0	INFRA E MESOESTRUTURA ALAS E ENCONTROS								R\$ 11.187.451,37
2.1	CABECEIRA - H = 2,00M E L = 4,50M C/ FUNDAÇÃO DIRETA: ANCORAGEM COM TRILHO TR-68								R\$ 480.322,16
2.1.1	GERADOR PORTÁTIL	h	120,00	600,00	SINAPI	93421	R\$ 48,98	R\$ 60,85	R\$ 36.510,00
2.1.2	PERFURAÇÃO EM ROCHA Ø200mm COM MARTELETE PNEUMÁTICO	m	16,00	80,00	SICRO	1408148	R\$ 350,95	R\$ 435,99	R\$ 34.879,20
2.1.3	ANCORAGEM COM TRILHO TR-68	und	16,00	80,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 05		R\$ 542,46	R\$ 673,90	R\$ 53.912,00
2.1.4	FORMA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	m²	20,28	101,40	SICRO	3108011	R\$ 138,09	R\$ 171,55	R\$ 17.395,17
2.1.5	CONCRETO FCK=25MPa PREPARADO EM BETONEIRA MANUAL	m³	15,18	75,90	SICRO	1108061	R\$ 606,99	R\$ 754,06	R\$ 57.233,15
2.1.6	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO DE CONCRETO	m³	15,18	75,90	SICRO	1106061	R\$ 31,75	R\$ 39,44	R\$ 2.993,50
2.1.7	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	1.517,60	7.588,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 09		R\$ 14,58	R\$ 18,11	R\$ 137.418,68
2.1.8	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	30,35	151,75	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 10		R\$ 16,72	R\$ 20,77	R\$ 3.151,85
2.1.9	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	und	882,00	4.410,00	SINAPI	34580	R\$ 4,40	R\$ 5,14	R\$ 22.667,40
2.1.10	ASSENTAMENTO DE BLOCOS	m²	70,56	352,80	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 06		R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 19.830,89
2.1.11	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDADA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	360,00	1.800,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 08		R\$ 18,07	R\$ 22,45	R\$ 40.410,00
2.1.12	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:3,5	m³	0,43	2,15	SICRO	1109622	R\$ 308,93	R\$ 383,78	R\$ 825,13
2.1.13	TIRANTES DE PROTENSÃO EM BARRAS DE AÇO 19MM - LIMITE DE ESCOAMENTO 70,30 KGf/MM²	m	60,00	300,00	SICRO	5605926	R\$ 78,91	R\$ 98,03	R\$ 29.409,00
2.1.14	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	m	6,00	30,00	SINAPI	9813	R\$ 4,06	R\$ 4,74	R\$ 142,20
2.1.15	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER	m²	60,00	300,00	SICRO	1516302	R\$ 63,17	R\$ 78,48	R\$ 23.544,00
2.2	CABECEIRA - H = 2,00M E L = 4,50M C/ FUNDAÇÃO EM ESTACA PRÉ MOLDADA								R\$ 947.922,96
2.2.1	GERADOR PORTÁTIL	h	120,00	600,00	SINAPI	93421	R\$ 48,98	R\$ 60,85	R\$ 36.510,00
2.2.2	ESTACA PRÉ MOLDADA SEÇÃO 17X17 - SEM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	m	240,00	1.200,00	SICRO	2306002	R\$ 373,23	R\$ 463,66	R\$ 556.392,00
2.2.3	FORMA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	m²	20,28	101,40	SICRO	3108011	R\$ 138,09	R\$ 171,55	R\$ 17.395,17
2.2.4	CONCRETO FCK=25MPa PREPARADO EM BETONEIRA MANUAL	m³	15,18	75,90	SICRO	1108061	R\$ 606,99	R\$ 754,06	R\$ 57.233,15
2.2.5	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO DE CONCRETO	m³	15,18	75,90	SICRO	1106061	R\$ 31,75	R\$ 39,44	R\$ 2.993,50
2.2.6	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	1.517,60	7.588,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 09		R\$ 14,58	R\$ 18,11	R\$ 137.418,68
2.2.7	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	30,35	151,75	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 10		R\$ 16,72	R\$ 20,77	R\$ 3.151,85
2.2.8	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	und	882,00	4.410,00	SINAPI	34580	R\$ 4,40	R\$ 5,14	R\$ 22.667,40
2.2.9	ASSENTAMENTO DE BLOCOS	m²	70,56	352,80	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 06		R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 19.830,89
2.2.10	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDADA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	360,00	1.800,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 08		R\$ 18,07	R\$ 22,45	R\$ 40.410,00
2.2.11	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:3,5	m³	0,43	2,15	SICRO	1109622	R\$ 308,93	R\$ 383,78	R\$ 825,13
2.2.12	TIRANTES DE PROTENSÃO EM BARRAS DE AÇO 19MM - LIMITE DE ESCOAMENTO 70,30 KGf/MM²	m	60,00	300,00	SICRO	5605926	R\$ 78,91	R\$ 98,03	R\$ 29.409,00
2.2.13	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	m	6,00	30,00	SINAPI	9813	R\$ 4,06	R\$ 4,74	R\$ 142,20
2.2.14	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER	m²	60,00	300,00	SICRO	1516302	R\$ 63,17	R\$ 78,48	R\$ 23.544,00

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO 8ª SR CODEVASF

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIADAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS EM MUNICÍPIOS MARANHENSES NO ÂMBITO DA 8ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO MARANHÃO - LOTE 06

REFERÊNCIA: SINAPI DEZEMBRO/2020 E DNIT SICRO JULHO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI SERVIÇOS: 24,23%

BDI MATERIAL: 16,80%

ENCARGOS SOCIAIS: 115,66%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT UNIT.	QUANT TOTAL	REFERENCIA	CÓD. DO SERVIÇO	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
2.3	CABECEIRA - H = 2,00M E L = 4,50M C/ FUNDAÇÃO EM ESTACA TRILHO TR-68								R\$ 1.158.954,96
2.3.1	GERADOR PORTÁTIL	h	120,00	600,00	SINAPI	93421	R\$ 48,98	R\$ 60,85	R\$ 36.510,00
2.3.2	ESTACA TRILHO TR-68 COM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	m	240,00	1.200,00	SICRO	2306122	R\$ 514,79	R\$ 639,52	R\$ 767.424,00
2.3.3	FORMA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	m²	20,28	101,40	SICRO	3108011	R\$ 138,09	R\$ 171,55	R\$ 17.395,17
2.3.4	CONCRETO FCK=25MPa PREPARADO EM BETONEIRA MANUAL	m³	15,18	75,90	SICRO	1108061	R\$ 606,99	R\$ 754,06	R\$ 57.233,15
2.3.5	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO DE CONCRETO	m³	15,18	75,90	SICRO	1106061	R\$ 31,75	R\$ 39,44	R\$ 2.993,50
2.3.6	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	1.517,60	7.588,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 09		R\$ 14,58	R\$ 18,11	R\$ 137.418,68
2.3.7	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	30,35	151,75	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 10		R\$ 16,72	R\$ 20,77	R\$ 3.151,85
2.3.8	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	und	882,00	4.410,00	SINAPI	34580	R\$ 4,40	R\$ 5,14	R\$ 22.667,40
2.3.9	ASSENTAMENTO DE BLOCOS	m²	70,56	352,80	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 06		R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 19.830,89
2.3.10	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	360,00	1.800,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 08		R\$ 18,07	R\$ 22,45	R\$ 40.410,00
2.3.11	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:3,5	m³	0,43	2,15	SICRO	1109622	R\$ 308,93	R\$ 383,78	R\$ 825,13
2.3.12	TIRANTES DE PROTENSÃO EM BARRAS DE AÇO 19MM - LIMITE DE ESCOAMENTO 70,30 KGF/MM²	m	60,00	300,00	SICRO	5605926	R\$ 78,91	R\$ 98,03	R\$ 29.409,00
2.3.13	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	m	6,00	30,00	SINAPI	9813	R\$ 4,06	R\$ 4,74	R\$ 142,20
2.3.14	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER	m²	60,00	300,00	SICRO	1516302	R\$ 63,17	R\$ 78,48	R\$ 23.544,00
2.4	CABECEIRA - H = 3,00M E L = 4,50M C/ FUNDAÇÃO DIRETA: ANCORAGEM COM TRILHO TR-68								R\$ 516.697,96
2.4.1	GERADOR PORTÁTIL	h	120,00	600,00	SINAPI	93421	R\$ 48,98	R\$ 60,85	R\$ 36.510,00
2.4.2	PERFURAÇÃO EM ROCHA Ø200mm COM MARTELETE PNEUMÁTICO	m	16,00	80,00	SICRO	1408148	R\$ 350,95	R\$ 435,99	R\$ 34.879,20
2.4.3	ANCORAGEM COM TRILHO TR-68	und	16,00	80,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 05		R\$ 542,46	R\$ 673,90	R\$ 53.912,00
2.4.4	FORMA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	m²	20,28	101,40	SICRO	3108011	R\$ 138,09	R\$ 171,55	R\$ 17.395,17
2.4.5	CONCRETO FCK=25MPa PREPARADO EM BETONEIRA MANUAL	m³	15,18	75,90	SICRO	1108061	R\$ 606,99	R\$ 754,06	R\$ 57.233,15
2.4.6	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO DE CONCRETO	m³	15,18	75,90	SICRO	1106061	R\$ 31,75	R\$ 39,44	R\$ 2.993,50
2.4.7	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	1.517,60	7.588,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 09		R\$ 14,58	R\$ 18,11	R\$ 137.418,68
2.4.8	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	30,35	151,75	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 10		R\$ 16,72	R\$ 20,77	R\$ 3.151,85
2.4.9	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	und	1.323,00	6.615,00	SINAPI	34580	R\$ 4,40	R\$ 5,14	R\$ 34.001,10
2.4.10	ASSENTAMENTO DE BLOCOS	m²	105,84	529,20	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 06		R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 29.746,33
2.4.11	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	360,00	1.800,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 08		R\$ 18,07	R\$ 22,45	R\$ 40.410,00
2.4.12	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:3,5	m³	0,65	3,25	SICRO	1109622	R\$ 308,93	R\$ 383,78	R\$ 1.247,29
2.4.13	TIRANTES DE PROTENSÃO EM BARRAS DE AÇO 19MM - LIMITE DE ESCOAMENTO 70,30 KGF/MM²	m	90,00	450,00	SICRO	5605926	R\$ 78,91	R\$ 98,03	R\$ 44.113,50
2.4.14	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	m	6,00	30,00	SINAPI	9813	R\$ 4,06	R\$ 4,74	R\$ 142,20
2.4.15	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER	m²	60,00	300,00	SICRO	1516302	R\$ 63,17	R\$ 78,48	R\$ 23.544,00
2.5	CABECEIRA - H = 3,00M E L = 4,50M C/ FUNDAÇÃO EM ESTACA PRÉ MOLDADA								R\$ 984.298,76
2.5.1	GERADOR PORTÁTIL	h	120,00	600,00	SINAPI	93421	R\$ 48,98	R\$ 60,85	R\$ 36.510,00
2.5.2	ESTACA PRÉ MOLDADA SEÇÃO 17X17 - SEM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	m	240,00	1.200,00	SICRO	2306002	R\$ 373,23	R\$ 463,66	R\$ 556.392,00
2.5.3	FORMA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	m²	20,28	101,40	SICRO	3108011	R\$ 138,09	R\$ 171,55	R\$ 17.395,17
2.5.4	CONCRETO FCK=25MPa PREPARADO EM BETONEIRA MANUAL	m³	15,18	75,90	SICRO	1108061	R\$ 606,99	R\$ 754,06	R\$ 57.233,15
2.5.5	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO DE CONCRETO	m³	15,18	75,90	SICRO	1106061	R\$ 31,75	R\$ 39,44	R\$ 2.993,50
2.5.6	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	1.517,60	7.588,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 09		R\$ 14,58	R\$ 18,11	R\$ 137.418,68

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO 8ª SR CODEVASF

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIADAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS EM MUNICÍPIOS MARANHENSES NO ÂMBITO DA 8ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO MARANHÃO - LOTE 06

REFERÊNCIA: SINAPI DEZEMBRO/2020 E DNIT SICRO JULHO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI SERVIÇOS: 24,23%

BDI MATERIAL: 16,80%

ENCARGOS SOCIAIS: 115,66%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT UNIT.	QUANT TOTAL	REFERENCIA	CÓD. DO SERVIÇO	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
2.5.7	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	30,35	151,75	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 10		R\$ 16,72	R\$ 20,77	R\$ 3.151,85
2.5.8	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	und	1.323,00	6.615,00	SINAPI	34580	R\$ 4,40	R\$ 5,14	R\$ 34.001,10
2.5.9	ASSENTAMENTO DE BLOCOS	m²	105,84	529,20	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 06		R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 29.746,33
2.5.10	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	360,00	1.800,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 08		R\$ 18,07	R\$ 22,45	R\$ 40.410,00
2.5.11	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:3,5	m³	0,65	3,25	SICRO	1109622	R\$ 308,93	R\$ 383,78	R\$ 1.247,29
2.5.12	TIRANTES DE PROTENSÃO EM BARRAS DE AÇO 19MM - LIMITE DE ESCOAMENTO 70,30 KGf/MM²	m	90,00	450,00	SICRO	5605926	R\$ 78,91	R\$ 98,03	R\$ 44.113,50
2.5.13	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	m	6,00	30,00	SINAPI	9813	R\$ 4,06	R\$ 4,74	R\$ 142,20
2.5.14	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER	m²	60,00	300,00	SICRO	1516302	R\$ 63,17	R\$ 78,48	R\$ 23.544,00
2.6	CABECEIRA - H = 3,00M E L = 4,50M C/ FUNDAÇÃO EM ESTACA TRILHO TR-68								R\$ 1.195.330,76
2.6.1	GERADOR PORTÁTIL	h	120,00	600,00	SINAPI	93421	R\$ 48,98	R\$ 60,85	R\$ 36.510,00
2.6.2	ESTACA TRILHO TR-68 COM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	m	240,00	1.200,00	SICRO	2306122	R\$ 514,79	R\$ 639,52	R\$ 767.424,00
2.6.3	FORMA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	m²	20,28	101,40	SICRO	3108011	R\$ 138,09	R\$ 171,55	R\$ 17.395,17
2.6.4	CONCRETO FCK=25MPa PREPARADO EM BETONEIRA MANUAL	m³	15,18	75,90	SICRO	1108061	R\$ 606,99	R\$ 754,06	R\$ 57.233,15
2.6.5	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO DE CONCRETO	m³	15,18	75,90	SICRO	1106061	R\$ 31,75	R\$ 39,44	R\$ 2.993,50
2.6.6	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	1.517,60	7.588,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 09		R\$ 14,58	R\$ 18,11	R\$ 137.418,68
2.6.7	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	30,35	151,75	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 10		R\$ 16,72	R\$ 20,77	R\$ 3.151,85
2.6.8	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	und	1.323,00	6.615,00	SINAPI	34580	R\$ 4,40	R\$ 5,14	R\$ 34.001,10
2.6.9	ASSENTAMENTO DE BLOCOS	m²	105,84	529,20	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 06		R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 29.746,33
2.6.10	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	360,00	1.800,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 08		R\$ 18,07	R\$ 22,45	R\$ 40.410,00
2.6.11	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:3,5	m³	0,65	3,25	SICRO	1109622	R\$ 308,93	R\$ 383,78	R\$ 1.247,29
2.6.12	TIRANTES DE PROTENSÃO EM BARRAS DE AÇO 19MM - LIMITE DE ESCOAMENTO 70,30 KGf/MM²	m	90,00	450,00	SICRO	5605926	R\$ 78,91	R\$ 98,03	R\$ 44.113,50
2.6.13	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	m	6,00	30,00	SINAPI	9813	R\$ 4,06	R\$ 4,74	R\$ 142,20
2.6.14	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER	m²	60,00	300,00	SICRO	1516302	R\$ 63,17	R\$ 78,48	R\$ 23.544,00
2.7	CABECEIRA - H = 4,00M E L = 4,50M C/ FUNDAÇÃO DIRETA: ANCORAGEM COM TRILHO TR-68								R\$ 644.914,40
2.7.1	GERADOR PORTÁTIL	h	160,00	800,00	SINAPI	93421	R\$ 48,98	R\$ 60,85	R\$ 48.680,00
2.4.2	PERFURAÇÃO EM ROCHA Ø200mm COM MARTELETE PNEUMÁTICO	m	16,00	80,00	SICRO	1408148	R\$ 350,95	R\$ 435,99	R\$ 34.879,20
2.7.2	ANCORAGEM COM TRILHO TR-68	und	16,00	80,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 05		R\$ 542,46	R\$ 673,90	R\$ 53.912,00
2.4.3	FORMA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	m²	20,28	101,40	SICRO	3108011	R\$ 138,09	R\$ 171,55	R\$ 17.395,17
2.7.3	CONCRETO FCK=25MPa PREPARADO EM BETONEIRA MANUAL	m³	16,04	80,20	SICRO	1108061	R\$ 606,99	R\$ 754,06	R\$ 60.475,61
2.4.4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO DE CONCRETO	m³	15,18	75,90	SICRO	1106061	R\$ 31,75	R\$ 39,44	R\$ 2.993,50
2.7.4	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	1.604,00	8.020,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 09		R\$ 14,58	R\$ 18,11	R\$ 145.242,20
2.4.5	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	32,08	160,40	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 10		R\$ 16,72	R\$ 20,77	R\$ 3.331,51
2.7.5	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	und	1.890,00	9.450,00	SINAPI	34580	R\$ 4,40	R\$ 5,14	R\$ 48.573,00
2.4.6	ASSENTAMENTO DE BLOCOS	m²	151,20	756,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 06		R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 42.494,76
2.7.6	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	600,00	3.000,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 08		R\$ 18,07	R\$ 22,45	R\$ 67.350,00
2.4.7	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:3,5	m³	0,86	4,30	SICRO	1109622	R\$ 308,93	R\$ 383,78	R\$ 1.650,25
2.7.7	TIRANTES DE PROTENSÃO EM BARRAS DE AÇO 19MM - LIMITE DE ESCOAMENTO 70,30 KGf/MM²	m	192,00	960,00	SICRO	5605926	R\$ 78,91	R\$ 98,03	R\$ 94.108,80
2.4.8	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	m	12,00	60,00	SINAPI	9813	R\$ 4,06	R\$ 4,74	R\$ 284,40
2.7.8	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER	m²	60,00	300,00	SICRO	1516302	R\$ 63,17	R\$ 78,48	R\$ 23.544,00

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO 8ª SR CODEVASF

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIADAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS EM MUNICÍPIOS MARANHENSES NO ÂMBITO DA 8ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO MARANHÃO - LOTE 06

REFERÊNCIA: SINAPI DEZEMBRO/2020 E DNIT SICRO JULHO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI SERVIÇOS: 24,23%

BDI MATERIAL: 16,80%

ENCARGOS SOCIAIS: 115,66%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT UNIT.	QUANT TOTAL	REFERENCIA	CÓD. DO SERVIÇO	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
2.8	CABECEIRA - H = 4,00M E L = 4,50M C/ FUNDAÇÃO EM ESTACA PRÉ MOLDADA								R\$ 1.168.154,40
2.8.1	GERADOR PORTÁTIL	h	160,00	800,00	SINAPI	93421	R\$ 48,98	R\$ 60,85	R\$ 48.680,00
2.8.2	ESTACA PRÉ MOLDADA SEÇÃO 17X17 - SEM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	m	264,00	1.320,00	SICRO	2306002	R\$ 373,23	R\$ 463,66	R\$ 612.031,20
2.8.3	FORMA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	m²	20,28	101,40	SICRO	3108011	R\$ 138,09	R\$ 171,55	R\$ 17.395,17
2.8.4	CONCRETO FCK=25MPa PREPARADO EM BETONEIRA MANUAL	m³	16,04	80,20	SICRO	1108061	R\$ 606,99	R\$ 754,06	R\$ 60.475,61
2.8.5	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO DE CONCRETO	m³	15,18	75,90	SICRO	1106061	R\$ 31,75	R\$ 39,44	R\$ 2.993,50
2.8.6	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	1.604,00	8.020,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 09		R\$ 14,58	R\$ 18,11	R\$ 145.242,20
2.8.7	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	32,08	160,40	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 10		R\$ 16,72	R\$ 20,77	R\$ 3.331,51
2.8.8	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	und	1.890,00	9.450,00	SINAPI	34580	R\$ 4,40	R\$ 5,14	R\$ 48.573,00
2.8.9	ASSENTAMENTO DE BLOCOS	m²	151,20	756,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 06		R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 42.494,76
2.8.10	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	600,00	3.000,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 08		R\$ 18,07	R\$ 22,45	R\$ 67.350,00
2.8.11	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:3,5	m³	0,86	4,30	SICRO	1109622	R\$ 308,93	R\$ 383,78	R\$ 1.650,25
2.8.12	TIRANTES DE PROTENSÃO EM BARRAS DE AÇO 19MM - LIMITE DE ESCOAMENTO 70,30 KGF/MM²	m	192,00	960,00	SICRO	5605926	R\$ 78,91	R\$ 98,03	R\$ 94.108,80
2.8.13	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	m	12,00	60,00	SINAPI	9813	R\$ 4,06	R\$ 4,74	R\$ 284,40
2.8.14	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER	m²	60,00	300,00	SICRO	1516302	R\$ 63,17	R\$ 78,48	R\$ 23.544,00
2.9	CABECEIRA - H = 4,00M E L = 4,50M C/ FUNDAÇÃO EM ESTACA TRILHO TR-68								R\$ 1.400.289,60
2.9.1	GERADOR PORTÁTIL	h	160,00	800,00	SINAPI	93421	R\$ 48,98	R\$ 60,85	R\$ 48.680,00
2.9.2	ESTACA TRILHO TR-68 COM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	m	264,00	1.320,00	SICRO	2306122	R\$ 514,79	R\$ 639,52	R\$ 844.166,40
2.9.3	FORMA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	m²	20,28	101,40	SICRO	3108011	R\$ 138,09	R\$ 171,55	R\$ 17.395,17
2.9.4	CONCRETO FCK=25MPa PREPARADO EM BETONEIRA MANUAL	m³	16,04	80,20	SICRO	1108061	R\$ 606,99	R\$ 754,06	R\$ 60.475,61
2.9.5	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO DE CONCRETO	m³	15,18	75,90	SICRO	1106061	R\$ 31,75	R\$ 39,44	R\$ 2.993,50
2.9.6	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	1.604,00	8.020,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 09		R\$ 14,58	R\$ 18,11	R\$ 145.242,20
2.9.7	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	32,08	160,40	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 10		R\$ 16,72	R\$ 20,77	R\$ 3.331,51
2.9.8	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	und	1.890,00	9.450,00	SINAPI	34580	R\$ 4,40	R\$ 5,14	R\$ 48.573,00
2.9.9	ASSENTAMENTO DE BLOCOS	m²	151,20	756,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 06		R\$ 45,25	R\$ 56,21	R\$ 42.494,76
2.9.10	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	600,00	3.000,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 08		R\$ 18,07	R\$ 22,45	R\$ 67.350,00
2.9.11	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:3,5	m³	0,86	4,30	SICRO	1109622	R\$ 308,93	R\$ 383,78	R\$ 1.650,25
2.9.12	TIRANTES DE PROTENSÃO EM BARRAS DE AÇO 19MM - LIMITE DE ESCOAMENTO 70,30 KGF/MM²	m	192,00	960,00	SICRO	5605926	R\$ 78,91	R\$ 98,03	R\$ 94.108,80
2.9.13	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	m	12,00	60,00	SINAPI	9813	R\$ 4,06	R\$ 4,74	R\$ 284,40
2.9.14	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER	m²	60,00	300,00	SICRO	1516302	R\$ 63,17	R\$ 78,48	R\$ 23.544,00
2.10	CABECEIRA - H = 5,00M E L = 4,50M C/ FUNDAÇÃO EM ESTACA PRÉ MOLDADA								R\$ 1.231.389,49
2.11.1	GERADOR PORTÁTIL	h	200,00	1.000,00	SINAPI	93421	R\$ 48,98	R\$ 60,85	R\$ 60.850,00
2.11.2	ESTACA PRÉ MOLDADA SEÇÃO 17X17 - SEM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	m	264,00	1.320,00	SICRO	2306002	R\$ 373,23	R\$ 463,66	R\$ 612.031,20
2.11.3	FORMA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	m²	25,35	126,75	SICRO	3108011	R\$ 138,09	R\$ 171,55	R\$ 21.743,96
2.11.4	CONCRETO FCK=25MPa PREPARADO EM BETONEIRA MANUAL	m³	16,04	80,20	SICRO	1108061	R\$ 606,99	R\$ 754,06	R\$ 60.475,61
2.11.5	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO DE CONCRETO	m³	15,18	75,90	SICRO	1106061	R\$ 31,75	R\$ 39,44	R\$ 2.993,50
2.11.6	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	1.604,00	8.020,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 09		R\$ 14,58	R\$ 18,11	R\$ 145.242,20
2.11.7	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	32,08	160,40	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 10		R\$ 16,72	R\$ 20,77	R\$ 3.331,51

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIDAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS EM MUNICÍPIOS MARANHENSES NO ÂMBITO DA 8ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO MARANHÃO - LOTE 06

ENCARGOS SOCIAIS: 115,66%

[illegible]



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO 8ª SR CODEVASF

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIDAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS EM MUNICÍPIOS MARANHENSES NO ÂMBITO DA 8ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF, NO ESTADO DO MARANHÃO - LOTE 06

REFERÊNCIA: SINAPI DEZEMBRO/2020 E DNIT SICRO JULHO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI SERVIÇO = 24,23% BDI MATERIAL = 16,80%

ENCARGOS SOCIAIS: 115,66%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ATIVIDADE	PRODUTO	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 572.519,42	R\$ 429.389,57	R\$ 429.389,57	R\$ 429.389,57	R\$ 429.389,57	R\$ 572.519,42	R\$ 2.862.597,10
		20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	
02.01	INFRA E MESOESTRUTURA ALAS E ENCONTROS	R\$ 1.118.745,14	R\$ 2.237.490,27	R\$ 2.237.490,27	R\$ 2.237.490,27	R\$ 2.237.490,27	R\$ 1.118.745,14	R\$ 11.187.451,37
		10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	
TOTAL		R\$ 1.691.264,56	R\$ 2.666.879,84	R\$ 2.666.879,84	R\$ 2.666.879,84	R\$ 2.666.879,84	R\$ 1.691.264,56	R\$ 14.050.048,47
		12,04%	18,98%	18,98%	18,98%	18,98%	12,04%	100,00%

CPU-01.03	PROJETO EXECUTIVO 10 METROS			UNIDADE:	Unidade
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
MATERIAL					
PLAN. CONS. CODEVASF 8 SR SERV. GRAFICOS	IMPRESSÃO EM A1	und	4,00	R\$ 8,02	R\$ 32,08
PLAN. CONS. CODEVASF 8 SR SERV. GRAFICOS	IMPRESSÃO EM A3	und	4,00	R\$ 3,17	R\$ 12,68
PLAN. CONS. CODEVASF 8 SR SERV. GRAFICOS	RELATORIO MENSAL	und	4,00	R\$ 18,05	R\$ 72,20
PLAN. CONS. CODEVASF 8 SR SERV. GRAFICOS	ENCADERNAÇÃO ATE 50 FLS.	und	4,00	R\$ 2,75	R\$ 11,00
				TOTAL MATERIAL	R\$ 127,96
MÃO DE OBRA					
34500/SINAPI	COORDENADOR DE PROJETOS	h	6,500	R\$ 127,51	R\$ 828,82
34782/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	h	9,000	R\$ 136,44	R\$ 1.227,96
34779/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	h	12,000	R\$ 88,24	R\$ 1.058,88
2355/SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA	h	51,600	R\$ 33,31	R\$ 1.718,81
				TOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$ 4.834,47
SERVIÇOS					
PLAN. CONS. CODEVASF 8 SR TOPOGRAFIA	TOPOGRAFIA	ha	1,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
PLAN. CONS. CODEVASF 8 SR GEOTECNIA	SONDAGEM (2 FUROS DE 25 METROS)	und	1,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
				TOTAL SERVIÇO	R\$ 10.000,00
					PREÇO UNITÁRIO S/ BDI R\$ 14.962,43

CPU-01.04	PROJETO EXECUTIVO 12 METROS			UNIDADE:	Unidade
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
MATERIAL					
PLAN. CONS. CODEVASF 8 SR SERV. GRAFICOS	IMPRESSÃO EM A1	und	4,00	R\$ 8,02	R\$ 32,08
PLAN. CONS. CODEVASF 8 SR SERV. GRAFICOS	IMPRESSÃO EM A3	und	4,00	R\$ 3,17	R\$ 12,68
PLAN. CONS. CODEVASF 8 SR SERV. GRAFICOS	RELATORIO MENSAL	und	4,00	R\$ 18,05	R\$ 72,20
PLAN. CONS. CODEVASF 8 SR SERV. GRAFICOS	ENCADERNAÇÃO ATE 50 FLS.	und	4,00	R\$ 2,75	R\$ 11,00
				TOTAL MATERIAL	R\$ 127,96
MÃO DE OBRA					
34500/SINAPI	COORDENADOR DE PROJETOS	h	8,000	R\$ 127,51	R\$ 1.020,08
34782/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	h	10,800	R\$ 136,44	R\$ 1.473,55
34779/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	h	12,000	R\$ 88,24	R\$ 1.058,88
2355/SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA	h	64,61	R\$ 33,31	R\$ 2.152,08
				TOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$ 5.704,59
SERVIÇOS					
PLAN. CONS. CODEVASF 8 SR TOPOGRAFIA	TOPOGRAFIA	ha	1,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
PLAN. CONS. CODEVASF 8 SR GEOTECNIA	SONDAGEM (2 FUROS DE 25 METROS)	und	1,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
				TOTAL SERVIÇO	R\$ 10.000,00
					PREÇO UNITÁRIO S/ BDI R\$ 15.832,55

CPU-01.05	PROJETO EXECUTIVO 15 METROS			UNIDADE:	Unidade
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
MATERIAL					
PLAN. CONS. CODEVASF 8 SR SERV. GRAFICOS	IMPRESSÃO EM A1	und	5,00	R\$ 8,02	R\$ 40,10
PLAN. CONS. CODEVASF 8 SR SERV. GRAFICOS	IMPRESSÃO EM A3	und	5,00	R\$ 3,17	R\$ 15,85
PLAN. CONS. CODEVASF 8 SR SERV. GRAFICOS	RELATORIO MENSAL	und	5,00	R\$ 18,05	R\$ 90,25
PLAN. CONS. CODEVASF 8 SR SERV. GRAFICOS	ENCADERNAÇÃO ATE 50 FLS.	und	5,00	R\$ 2,75	R\$ 13,75
				TOTAL MATERIAL	R\$ 159,95
MÃO DE OBRA					
34500/SINAPI	COORDENADOR DE PROJETOS	h	10,00	R\$ 127,51	R\$ 1.276,01
34782/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	h	12,00	R\$ 136,44	R\$ 1.637,28
34779/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	h	22,00	R\$ 88,24	R\$ 1.941,28
2355/SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA	h	71,900	R\$ 33,31	R\$ 2.394,99
				TOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$ 7.249,56
SERVIÇOS					
PLAN. CONS. CODEVASF 8 SR TOPOGRAFIA	TOPOGRAFIA	ha	1,50	R\$ 4.000,00	R\$ 6.000,00
PLAN. CONS. CODEVASF 8 SR GEOTECNIA	SONDAGEM (2 FUROS DE 25 METROS)	und	1,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
				TOTAL SERVIÇO	R\$ 12.000,00
					PREÇO UNITÁRIO S/ BDI R\$ 19.409,51

CPU-01.06	PROJETO EXECUTIVO 18 METROS			UNIDADE:	Unidade
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
MATERIAL					
PLAN. CONS. CODEVASF 8 SR SERV. GRAFICOS	IMPRESSÃO EM A1	und	6,00	R\$ 8,02	R\$ 48,12
PLAN. CONS. CODEVASF 8 SR SERV. GRAFICOS	IMPRESSÃO EM A3	und	6,00	R\$ 3,17	R\$ 19,02
PLAN. CONS. CODEVASF 8 SR SERV. GRAFICOS	RELATORIO MENSAL	und	6,00	R\$ 18,05	R\$ 108,30
PLAN. CONS. CODEVASF 8 SR SERV. GRAFICOS	ENCADERNAÇÃO ATE 50 FLS.	und	6,00	R\$ 2,75	R\$ 16,50
				TOTAL MATERIAL	R\$ 191,94
MÃO DE OBRA					
34500/SINAPI	COORDENADOR DE PROJETOS	h	12,00	R\$ 127,51	R\$ 1.530,12
34782/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	h	16,00	R\$ 136,44	R\$ 2.183,04
34779/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	h	24,00	R\$ 88,24	R\$ 2.117,76
2355/SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA	h	78,00	R\$ 33,31	R\$ 2.598,18
				TOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$ 8.429,10
SERVIÇOS					
PLAN. CONS. CODEVASF 8 SR TOPOGRAFIA	TOPOGRAFIA	ha	1,50	R\$ 4.000,00	R\$ 6.000,00
PLAN. CONS. CODEVASF 8 SR GEOTECNIA	SONDAGEM (2 FUROS DE 25 METROS)	und	1,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
				TOTAL SERVIÇO	R\$ 12.000,00
					PREÇO UNITÁRIO S/ BDI R\$ 20.621,04

CPU-01.07	PROJETO EXECUTIVO 24 METROS			UNIDADE:	Unidade
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
MATERIAL					
PLAN. CONS. CODEVASF 8 SR SERV. GRAFICOS	IMPRESSÃO EM A1	und	7,000	R\$ 8,02	R\$ 56,14
PLAN. CONS. CODEVASF 8 SR SERV. GRAFICOS	IMPRESSÃO EM A3	und	7,000	R\$ 3,17	R\$ 22,19
PLAN. CONS. CODEVASF 8 SR SERV. GRAFICOS	RELATORIO MENSAL	und	7,000	R\$ 18,05	R\$ 126,35
PLAN. CONS. CODEVASF 8 SR SERV. GRAFICOS	ENCADERNAÇÃO ATE 50 FLS.	und	7,000	R\$ 2,75	R\$ 19,25
				TOTAL MATERIAL	R\$ 223,93
MÃO DE OBRA					
34500/SINAPI	COORDENADOR DE PROJETOS	h	16,00	R\$ 127,51	R\$ 2.040,16
34782/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	h	20,00	R\$ 136,44	R\$ 2.728,80
34779/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	h	30,00	R\$ 88,24	R\$ 2.647,20
2355/SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA	h	89,50	R\$ 33,31	R\$ 2.981,25
				TOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$ 10.397,41
SERVIÇOS					
PLAN. CONS. CODEVASF 8 SR TOPOGRAFIA	TOPOGRAFIA	ha	2,000	R\$ 4.000,00	R\$ 8.000,00
PLAN. CONS. CODEVASF 8 SR GEOTECNIA	SONDAGEM (2 FUROS DE 25 METROS)	und	1,000	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
				TOTAL SERVIÇO	R\$ 14.000,00
					PREÇO UNITÁRIO S/ BDI R\$ 24.621,34

CPU-02	CONCRETAGEM DO TABULEIRO C/ CONCRETO AUTOADENSÁVEL FCK 40 MPA SLUMP TEST FLOOR 650mm			UNIDADE:	M²
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
MATERIAL					

1107910/SICRO	CONCRETO FCK 40 Mpa AUTOADENSÁVEL	m³	1,050	R\$	455,70	R\$	478,49
1106061/SICRO	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO DE CONCRETO	m²	1,050	R\$	31,75	R\$	33,34
TOTAL MATERIAL						R\$	511,83
MÃO DE OBRA							
P9821/SICRO	PEDREIRO	h	0,500	R\$	22,10	R\$	11,05
P9824/SICRO	SERVENTE	h	0,500	R\$	16,17	R\$	8,09
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$	19,14
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$ 530,97

CPU-03		INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS				UNIDADE:		Unidade		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO		UNID.		COEF.		CUSTO UNIT.		
MATERIAL								SUBTOTAL		
10775/SINAPI		CONTAINER ESCRITÓRIO COM SANITÁRIO		MÊS		2,000		R\$	1.600,00	
10779/SINAPI		CONTAINER SANITÁRIO		MÊS		2,000		R\$	2.000,00	
39363/SINAPI		FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM UN POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)		UNID.		2,000		R\$	8.237,44	
2408149/SICRO		ESTRUTURA EM AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA - FORNECIMENTO		KG		209,060		R\$	2.460,64	
M1546/SICRO		TELHA DE AÇO ZINCADO		M²		39,600		R\$	1.032,73	
								TOTAL MATERIAL	R\$	15.330,81
EQUIPAMENTO										
91634 (O) / SINAPI 91635 (I)/SINAPI		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO.		H		1,800		R\$	250,34	
E9508/SICRO		CAMINHÃO CARROCERIA CAPACIDADE 9t		H		3,600		R\$	401,28	
								TOTAL EQUIPAMENTO	R\$	651,62
MÃO DE OBRA										
P9824/SICRO		SERVENTE		H		32,000		R\$	517,56	
P9821/SICRO		PEDREIRO		H		32,000		R\$	707,10	
P9840/SICRO		ENCARREGADO GERAL		MÊS		0,044		R\$	462,75	
P9866/SICRO		MOTORISTA DE CAMINHÃO		H		34,000		R\$	800,84	
1600412/SICRO		LIMPEZA MANUAL DO TERRENO - CAPINA, RASPAGEM E LIMPEZA		M²		500,000		R\$	1.660,00	
								TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4.148,25
								PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI	R\$	20.130,68

CPU-04		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E PESSOAL			UNIDADE:		Unid.	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL			
MATERIAL								
					TOTAL MATERIAL		R\$ -	
EQUIPAMENTO								
E9093/SICRO	VEÍCULO LEVE SEM MOTORISTA	H	90,000	R\$ 24,27	R\$	2.184,10		
E9508/SICRO	CAMINHÃO CARROCERIA CAPACIDADE 9t	H	90,000	R\$ 111,47	R\$	10.031,90		
TOTAL EQUIPAMENTO					R\$	12.216,00		
MÃO DE OBRA								
P9870/SICRO	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	H	90,000	R\$ 22,96	R\$	2.066,36		
P9801/SICRO	AJUDANTE	H	382,000	R\$ 17,23	R\$	6.582,82		
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$	8.649,18		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI					R\$	20.865,18		

CPU-05		ANCORAGEM COM TRILHO TR-45			UNIDADE:		Unid.	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL			
MATERIAL								
2306122 / SICRO	ESTACA TRILHO TR-68 COM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	M	1,000	R\$ 514,79	R\$	514,79		
34493 /SINAPI	CONCRETO fck 25 Mpa	M3	0,023	R\$ 370,95	R\$	8,53		
TOTAL MATERIAL					R\$	523,32		
EQUIPAMENTO								
TOTAL EQUIPAMENTO					R\$	-		
MÃO DE OBRA								
P9821/SICRO	PEDREIRO	H	0,500	R\$ 22,10	R\$	11,05		
P9824/SICRO	SERVENTE	H	0,500	R\$ 16,17	R\$	8,09		
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$	19,14		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI					R\$	542,46		

CPU-06	ASSENTAMENTOS DOS BLOCOS			UNIDADE:	M²
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
MATERIAL					
				TOTAL MATERIAL	R\$ -

EQUIPAMENTO						
TOTAL EQUIPAMENTO					R\$	-
MÃO DE OBRA						
P9824/SICRO	SERVENTE	H	1,500	R\$	16,17	R\$ 24,26
P9821/SICRO	PEDREIRO	H	0,950	R\$	22,10	R\$ 20,99
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$	45,25
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 45,25

CPU-07	MONTAGEM DE ESTRUTURAS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIDADE: CUSTO UNIT.	UNID.	SUBTOTAL
MATERIAL						
3806420/SICRO	LANÇAMENTO DE VIGAS DE ATÉ 500 MN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	UNID.	1,000	R\$ 2.820,60	R\$	2.820,60
TOTAL MATERIAL					R\$	2.820,60
EQUIPAMENTO						
TOTAL EQUIPAMENTO					R\$	-
MÃO DE OBRA						
P9824/SICRO	SERVENTE	H	2,000	R\$	16,17	R\$ 32,35
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$	32,35
P9824/SICRO	SERVENTE	H	2,000	R\$	16,17	R\$ 32,35
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 2.852,95

CPU-08	ESTRUTURA EM AÇO ASTM A36/A572 CORTE, SOLDA - FORNECIMENTO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIDADE: CUSTO UNIT.	KG	SUBTOTAL
MATERIAL						
M0682/ SICRO	AÇO EM PERFIS ASTM A36	KG	1,030	R\$ 5,79	R\$	5,96
TOTAL MATERIAL					R\$	5,96
EQUIPAMENTO						
E9686/ SICRO	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CARROCEIRIA	H	0,040	R\$ 189,11	R\$	7,56
TOTAL EQUIPAMENTO					R\$	7,56
MÃO DE OBRA						
P9801/ SICRO	AJUDANTE	H	0,060	R\$ 17,23	R\$	1,03
P9830/ SICRO	MONTADOR	H	0,060	R\$ 25,45	R\$	1,53
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$	2,56
ATIVIDADES AUXILIARES						
1408173/ SICRO	CORTE COM MAÇARICO OXIACETILENO DE PERFIS METÁLICOS	CM²	1,000	R\$ 0,98	R\$	0,98
2408058/ SICRO	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E70XX	KG	0,015	R\$ 67,59	R\$	1,01
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES					R\$	1,99
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 18,07

CPU-09	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIDADE: CUSTO UNIT.	KG	SUBTOTAL
MATERIAL						
0407819/ SICRO	AÇO CA-50	KG	1,150	R\$ 7,26	R\$	8,35
43132/SINAPI	ARAME RECOZIDO	KG	0,020	R\$ 16,78	R\$	0,34
TOTAL MATERIAL					R\$	8,69
EQUIPAMENTO						
					R\$	-
MÃO DE OBRA						
P9801/ SICRO	AJUDANTE	H	0,150	R\$ 17,23	R\$	2,58
P9821/SICRO	PEDREIRO	H	0,150	R\$ 22,10	R\$	3,31
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$	5,89
ATIVIDADES AUXILIARES						
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES					R\$	-
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 14,58

CPU-10	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIDADE: CUSTO UNIT.	KG	SUBTOTAL
MATERIAL						
0407820/ SICRO	AÇO CA-60	KG	1,150	R\$ 9,12	R\$	10,49
43132/SINAPI	ARAME RECOZIDO	KG	0,020	R\$ 16,78	R\$	0,34
TOTAL MATERIAL					R\$	10,83
EQUIPAMENTO						
					R\$	-
MÃO DE OBRA						
P9801/ SICRO	AJUDANTE	H	0,150	R\$ 17,23	R\$	2,58
P9821/SICRO	PEDREIRO	H	0,150	R\$ 22,10	R\$	3,31
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$	5,89
ATIVIDADES AUXILIARES						
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES					R\$	-
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 16,72

CPU-11	JATEAMENTO DE CHAPA DE AÇO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	UNIDADE: CUSTO UNIT.	M²	SUBTOTAL
MATERIAL						
M0512/SICRO	BICO LONGO DE 8mm	UNID.	0,009	R\$ 506,79	R\$	4,56
M0511/SICRO	GRANALHA DE AÇO	KG	0,004	R\$ 4,73	R\$	0,02
TOTAL MATERIAL					R\$	4,58
EQUIPAMENTO						
E9641/SICRO	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL	H	0,250	R\$ 29,71	R\$	7,43
E9701/SICRO	JATEADOR PRESSURISADO	H	0,250	R\$ 25,09	R\$	6,27
TOTAL EQUIPAMENTO					R\$	13,70
MÃO DE OBRA						
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$	-
ATIVIDADES AUXILIARES						
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES					R\$	-
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 18,28

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO 8ª SR CODEVASF

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTES EM MUNICÍPIOS MARANHENSES 8ª SUP. REGIONAL DA CODEVASF

REFERÊNCIA: SINAPI DEZEMBRO/2020 E DNIT SICRO JULHO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI SERVIÇO = 24,23%

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	3,80%
	Total AC =	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	1,11%
	Total DF =	1,11%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros	0,22%
	taxa de riscos	0,97%
	taxa de garantias	0,26%
	Total R=	1,45%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	6,64%
	Total L =	6,64%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	0,00%
	Total I =	8,65%
	TOTAL (BDI) =	24,23%

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO 8ª SR CODEVASF

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTES EM MUNICÍPIOS MARANHENSES 8ª SUP. REGIONAL DA CODEVASF

REFERÊNCIA: SINAPI DEZEMBRO/2020 E DNIT SICRO JULHO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI FORNECIMENTO = 16,80%

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	3,80%
	Total AC =	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	1,00%
	Total DF =	1,00%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros	0,20%
	taxa de riscos	0,90%
	taxa de garantias	0,22%
	Total R=	1,32%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	6,00%
	Total L =	6,00%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	0,00%
	CPRB	0,00%
	Total I =	3,65%
	TOTAL (BDI) =	16,80%



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São
Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO CODEVASF

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTES EM MUNICÍPIOS MARANHENSES 8ª SUP. REGIONAL DA CODEVASF

REFERÊNCIA: SINAPI DEZEMBRO/2020 E DNIT SICRO JULHO/2020 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1	1
A	TOTAL	37,80	37,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,95	-
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,70	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,04	10,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	49,80	20,66
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	-	-
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94	3,07
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	8,85	6,90
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,82	7,81
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39	0,31
D	TOTAL	19,21	8,12
TOTAL (A+B+C+D)		115,66	73,48