



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional - São Luís/MA

QUADRO RESUMO				
LOTE	ITEM	QUANT. TOTAL	VALOR UNITÁRIO (MÉDIA)	PREÇO TOTAL
1	TRANSPOSIÇÃO 8,00 M X 4,50 M	6		R\$ -
2	TRANSPOSIÇÃO 12,00 M X 4,50 M	6		R\$ -
3	TRANSPOSIÇÃO 15,00 M X 4,50 M	6		R\$ -
4	TRANSPOSIÇÃO 18,00 M X 4,50 M	6		R\$ -
5	TRANSPOSIÇÃO 24,00 M X 4,50 M	6		R\$ -
VALOR TOTAL				R\$ -

Data Base: agosto/2024

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES EM CONCRETO ARMADO E TRANSPOSIÇÃO MODULAR MISTA NO ESTADO DO MARANHÃO

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

Comprimento do Tabuleiro (m):	8
Estado:	MARANHÃO
Total de Pontes:	6

REFERÊNCIAS:	
SINAPI	ago/24
SICRO	abr/24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT UNIT.	QUANT TOTAL	REFERÊNCIA	CÓD. DO SERVIÇO	BDI	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ -
1.1	CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA (1,5 m x 3,0 m)	m²	4,50	27,00	PRÓPRIA	COMP 2				
1.1.2	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1 DE O.A.E.	und	1,00	6,00	PRÓPRIA	COMP 1				
1.1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS/MAQUINAS	und	1,00	6,00	PRÓPRIA	COMP 4				
1.1.4	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	und	1,00	6,00	PRÓPRIA	COMP 3				
1.1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	und	1,00	6,00	PRÓPRIA	COMP 12				
1.1.6	DEMOLIÇÃO DE PONTE DE MADEIRA	m	8,00	48,00	PRÓPRIA	COMP 6				
1.1.7	DEMOLIÇÃO DE PEÇAS ESTRUTURAIS EM CONCRETO	m³	14,70	88,20	PRÓPRIA	COMP 7				
1.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	266,14	1596,84	SICRO	5914329				
1.1.9	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	und	1,00	6,00	PRÓPRIA	COMP 8				
1.1.10	DESVIO DE FLUXO	und	1,00	6,00	PRÓPRIA	COMP 9				
1.1.11	CORPO DE BSTD D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	6,00	36,00	SICRO	804037				
2.0	SUPERESTRUTURA - TRANSPOSIÇÕES MODULARES MISTAS									R\$ -
2.1	TRANSPOSIÇÃO 8,00 M X 4,50 M									
2.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE METÁLICA ATRAVÉS DE JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL BRANCO COM GRANALHA DE AÇO, GRAU DE PREPARAÇÃO PADRÃO S.A.3	m²	106,96	641,76	SINAPI	100716				
2.1.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	106,96	641,76	SINAPI	100724				
2.1.3	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	m²	106,96	641,76	SINAPI	100751				
2.1.4	VIGAS METÁLICAS EM PERFIS LAMINADOS W E SOLDADOS VS EM AÇO ESTRUTURAL A36 - ASTM 572 GRAU 50, COM CONEXÕES SOLDADAS E PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO	kg	5.219,76	31318,56	PRÓPRIA	COMP 15				
2.1.5	LANÇAMENTO DE VIGA P <= 50 T COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE AUTO PROPELIDO, INCLUSIVE PLANO RIGGING	UND	2,00	12,00	SICRO	3806420				
2.1.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELHAMENTO TRAPEZOIDAL GALVANIZADO E=0,80 MM	m²	36,00	216,00	PRÓPRIA	COMP 13				
2.1.7	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 1ST, RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	3.394,34	20366,05	SICRO	5914479				
2.1.8	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	556,56	3339,36	SICRO	407819				
2.1.9	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	83,48	500,90	SICRO	407820				
2.1.10	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	277,20	1663,20	SICRO	408067				
2.1.11	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	33,60	201,60	SICRO	3108012				
2.1.12	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO FCK = 40 MPa, SLUMP 16±3	m³	7,28	43,68	SICRO	1116266				
2.1.13	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H	m³	7,28	43,68	SICRO	1106088				
2.1.14	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	dm³	19,68	118,08	SICRO	307732				
3.0	INFRA E MESOESTRUTURA ALAS E ENCONTROS									R\$ -
3.1	CABECEIRA - H = 4,00M E L = 4,50M									
3.1.1	GRUPO GERADOR - 68 KVA	h	200,00	1200,00	SICRO	E9754				
3.1.2	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 6 M - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m³	168,00	1008,00	SICRO	3816197				
3.1.3	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	207,68	1246,08	SICRO	3108012				
3.1.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO FCK = 25 MPa, SLUMP 16±3	m³	33,60	201,60	SICRO	1106380				
3.1.5	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H	m³	33,60	201,60	SICRO	1106088				
3.1.6	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	3.740,62	22443,72	SICRO	407819				
3.1.7	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	155,84	935,04	SICRO	407820				
4.0	COMPLEMENTOS À FUNDAÇÃO									R\$ -
4.1	ESTACA TRILHO TR 68 - COM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	m	203,00	1218,00	SICRO	2306113				
5.0	SERVIÇOS FINAIS									R\$ -
5.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	700,00	4200,00	SICRO	5501880				
5.2	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	700,00	4200,00	SICRO	5502978				
5.3	CONTROLE TECNOLÓGICO: ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	und	5,00	30,00	PRÓPRIA	COMP 10				
5.4	CONTROLE TECNOLÓGICO: ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	und	5,00	30,00	PRÓPRIA	COMP 11				
5.5	PLACA EM AÇO, MODULADA - 2,00 X 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO 1 + 1 - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	und	2,00	12,00	SICRO	5213543				
5.6	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS - 2,00 X 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	und	2,00	12,00	SICRO	5213868				
							TOTAL			R\$ -



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional - São Luís/MA

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES EM CONCRETO ARMADO E TRANSPOSIÇÃO MODULAR MISTA NO ESTADO DO MARANHÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ATIVIDADE	PRODUTO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES													
02.01	TRANSPOSIÇÃO 8,00 X 4,50M + CABECEIRA													
TOTAL														

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES EM CONCRETO ARMADO E TRANSPOSIÇÃO MODULAR MISTA NO ESTADO DO MARANHÃO

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

Comprimento do Tabuleiro (m):	12
Estado:	MARANHÃO
Total de Pontes:	6

REFERÊNCIAS:	
SINAPI	ago/24
SICRO	abr/24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT UNIT.	QUANT TOTAL	REFERÊNCIA	CÓD. DO SERVIÇO	BDI	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ -
1.1	CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA (1,5 m x 3,0 m)	m²	4,50	27,00	PRÓPRIA	COMP 2			
1.1.2	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1 DE O A E	und	1,00	6,00	PRÓPRIA	COMP 1			
1.1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS/MÁQUINAS	und	1,00	6,00	PRÓPRIA	COMP 4			
1.1.4	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	und	1,00	6,00	PRÓPRIA	COMP 3			
1.1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	und	1,00	6,00	PRÓPRIA	COMP 12			
1.1.6	DEMOLIÇÃO DE PONTE DE MADEIRA	m	12,00	72,00	PRÓPRIA	COMP 6			
1.1.7	DEMOLIÇÃO DE PEÇAS ESTRUTURAIS EM CONCRETO	m³	14,70	88,20	PRÓPRIA	COMP 7			
1.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	266,14	1596,84	SICRO	5914329			
1.1.9	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	und	1,00	6,00	PRÓPRIA	COMP 8			
1.1.10	DESVIO DE FLUXO	und	1,00	6,00	PRÓPRIA	COMP 9			
1.1.11	CORPO DE BSC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	6,00	36,00	SICRO	804037			
2.0	SUPERESTRUTURA - TRANSPOSIÇÕES MODULARES MISTAS								R\$ -
2.1	TRANSPOSIÇÃO 12,00 M X 4,50 M								
2.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE METÁLICA ATRAVÉS DE JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL BRANCO COM GRANALHA	m²	160,44	962,64	SINAPI	100716			
2.1.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	m²	160,44	962,64	SINAPI	100724			
2.1.3	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020 PE	m²	160,44	962,64	SINAPI	100751			
2.1.4	VIGAS METÁLICAS EM PERIS LAMINADOS W E SOLDADOS VS EM AÇO ESTRUTURAL A36 - ASTM 572 GRAU 50, COM CONEXÕES SOLDADAS E PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO	kg	7.829,64	46977,84	PRÓPRIA	COMP 15			
2.1.5	LANÇAMENTO DE VIGA P <= 50 T COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE AUTO PROPELIDO, INCLUSIVE PLANO RIGGING	UND	2,00	12,00	SICRO	3806420			
2.1.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELHAMENTO TRAPEZOIDAL GALVANIZADO E=0,80 MM	m²	54,00	324,00	PRÓPRIA	COMP 13			
2.1.7	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T, RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	3.783,99	22703,94	SICRO	5914479			
2.1.8	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	834,84	5009,04	SICRO	407819			
2.1.9	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	125,23	751,36	SICRO	407820			
2.1.10	TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	415,80	2494,80	SICRO	408067			
2.1.11	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	50,40	302,40	SICRO	3108012			
2.1.12	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO FCK = 40 MPA, SLUMP 1643	m³	10,92	65,52	SICRO	1116266			
2.1.13	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H	m³	10,92	65,52	SICRO	1106088			
2.1.14	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	dm³	29,52	177,12	SICRO	307732			
3.0	INFRA E MESOESTRUTURA ALAS E ENCONTROS								R\$ -
3.1	CABECEIRA - H = 4,00M E L = 4,50M								
3.1.1	GRUPO GERADOR - 68 KVA	h	200,00	1200,00	SICRO	E9754			
3.1.2	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 6 M - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m³	168,00	1008,00	SICRO	3816197			
3.1.3	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	311,52	1869,12	SICRO	3108012			
3.1.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO FCK = 25 MPA, SLUMP 1643	m³	50,40	302,40	SICRO	1106380			
3.1.5	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H	m³	50,40	302,40	SICRO	1106088			
3.1.6	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	5.610,93	33665,59	SICRO	407819			
3.1.7	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	233,76	1402,56	SICRO	407820			
4.0	COMPLEMENTOS À FUNDAÇÃO								R\$ -
4.1	ESTACA TRIUNHO TR 68 - COM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	m	203,00	1218,00	SICRO	2306113			
5.0	SERVIÇOS FINAIS								R\$ -
5.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	700,00	4200,00	SICRO	5501880			
5.2	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	700,00	4200,00	SICRO	5502978			
5.3	CONTROLE TECNOLÓGICO: ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	und	5,00	30,00	PRÓPRIA	COMP 10			
5.4	CONTROLE TECNOLÓGICO: ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	und	5,00	30,00	PRÓPRIA	COMP 11			
5.5	PLACA EM AÇO, MODULADA - 2,00 X 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	und	2,00	12,00	SICRO	5213543			
5.6	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS - 2,00 X 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	und	2,00	12,00	SICRO	5213868			
							TOTAL		R\$ -



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional - São Luís/MA

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES EM CONCRETO ARMADO E TRANSPOSIÇÃO MODULAR MISTA NO ESTADO DO MARANHÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ATIVIDADE	PRODUTO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES													
02.01	TRANSPosição 12,00 X 4,50M + CABECEIRA													
TOTAL														

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES EM CONCRETO ARMADO E TRANSPOSIÇÃO MODULAR MISTA NO ESTADO DO MARANHÃO

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

Comprimento do Tabuleiro (m):	15
Estado:	MARANHÃO
Total de Pontes:	6

REFERÊNCIAS:	
SINAPI	ago/24
SICRO	abr/24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT UNIT.	QUANT TOTAL	REFERÊNCIA	CÓD. DO SERVIÇO	BDI	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ -
1.1	CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA (1,5 m x 3,0 m)	m²	4,50	27,00	PRÓPRIA	COMP 2			
1.1.2	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1 DE O A E	und	1,00	6,00	PRÓPRIA	COMP 1			
1.1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS/MÁQUINAS	und	1,00	6,00	PRÓPRIA	COMP 4			
1.1.4	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	und	1,00	6,00	PRÓPRIA	COMP 3			
1.1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	und	1,00	6,00	PRÓPRIA	COMP 12			
1.1.6	DEMOLIÇÃO DE PONTE DE MADEIRA	m	15,00	90,00	PRÓPRIA	COMP 6			
1.1.7	DEMOLIÇÃO DE PEÇAS ESTRUTURAIS EM CONCRETO	m³	14,70	88,20	PRÓPRIA	COMP 7			
1.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	266,14	1596,84	SICRO	5914329			
1.1.9	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	und	1,00	6,00	PRÓPRIA	COMP 8			
1.1.10	DESVIO DE FLUXO	und	1,00	6,00	PRÓPRIA	COMP 9			
1.1.11	CORPO DE BSC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	6,00	36,00	SICRO	804037			
2.0	SUPERESTRUTURA - TRANSPOSIÇÕES MODULARES MISTAS								R\$ -
2.1	TRANSPOSIÇÃO 15,00 M X 4,50 M								
2.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE METÁLICA ATRAVÉS DE JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL BRANCO COM GRANALHA	m²	200,55	1203,30	SINAPI	100716			
2.1.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF. 01/2020	m²	200,55	1203,30	SINAPI	100724			
2.1.3	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (OZ DEMÃO), AF. 01/2020 PE	m²	200,55	1203,30	SINAPI	100751			
2.1.4	VIGAS METÁLICAS EM PERIS LAMINADOS W E SOLDADOS VS EM AÇO ESTRUTURAL A36 - ASTM 572 GRAU 50, COM CONEXÕES SOLDADAS E PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO	kg	9.787,05	58722,30	PRÓPRIA	COMP 15			
2.1.5	LANÇAMENTO DE VIGA P <= 50 T COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE AUTO PROPELIDO, INCLUSIVE PLANO RIGGING	UND	2,00	12,00	SICRO	3806420			
2.1.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELHAMENTO TRAPEZOIDAL GALVANIZADO E=0,80 MM	m²	67,50	405,00	PRÓPRIA	COMP 13			
2.1.7	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T, RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	4.076,23	24457,36	SICRO	5914479			
2.1.8	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	1.043,55	6261,30	SICRO	407819			
2.1.9	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	156,53	939,20	SICRO	407820			
2.1.10	TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	519,75	3118,50	SICRO	408067			
2.1.11	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	63,00	378,00	SICRO	3108012			
2.1.12	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO FCK = 40 MPA, SLUMP 1643	m³	13,65	81,90	SICRO	1116266			
2.1.13	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H	m³	13,65	81,90	SICRO	1106088			
2.1.14	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	dm³	36,90	221,40	SICRO	307732			
3.0	INFRA E MESOESTRUTURA ALAS E ENCONTROS								R\$ -
3.1	CABECEIRA - H = 4,00M E L = 4,50M								
3.1.1	GRUPO GERADOR - 68 KVA	h	200,00	1200,00	SICRO	E9754			
3.1.2	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 6 M - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m³	168,00	1008,00	SICRO	3816197			
3.1.3	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	389,40	2336,40	SICRO	3108012			
3.1.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO FCK = 25 MPA, SLUMP 1643	m³	63,00	378,00	SICRO	1106380			
3.1.5	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H	m³	63,00	378,00	SICRO	1106088			
3.1.6	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	7.013,66	42081,98	SICRO	407819			
3.1.7	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	292,20	1753,20	SICRO	407820			
4.0	COMPLEMENTOS À FUNDAÇÃO								R\$ -
4.1	ESTACA TRIUNHO TR 68 - COM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	m	203,00	1218,00	SICRO	2306113			
5.0	SERVIÇOS FINAIS								R\$ -
5.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	700,00	4200,00	SICRO	5501880			
5.2	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	700,00	4200,00	SICRO	5502978			
5.3	CONTROLE TECNOLÓGICO: ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	und	5,00	30,00	PRÓPRIA	COMP 10			
5.4	CONTROLE TECNOLÓGICO: ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	und	5,00	30,00	PRÓPRIA	COMP 11			
5.5	PLACA EM AÇO, MODULADA - 2,00 X 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	und	2,00	12,00	SICRO	5213543			
5.6	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS - 2,00 X 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	und	2,00	12,00	SICRO	5213868			
							TOTAL		R\$ -



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional - São Luís/MA

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES EM CONCRETO ARMADO E TRANSPOSIÇÃO MODULAR MISTA NO ESTADO DO MARANHÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ATIVIDADE	PRODUTO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES													
02.01	TRANSPOSIÇÃO 15,00 X 4,50M + CABECEIRA													
TOTAL														



SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES EM CONCRETO ARMADO E TRANSPOSIÇÃO MODULAR MISTA NO ESTADO DO MARANHÃO

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

Comprimento do Tabuleiro (m):	18
Estado:	MARANHÃO
Total de Pontes:	6

REFERÊNCIAS:	
SINAPI	ago/24
SICRO	abr/24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT UNIT.	QUANT TOTAL	REFERÊNCIA	CÓD. DO SERVIÇO	BDI	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0	SERVICIOS PRELIMINARES									R\$
1.1	CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA (1,5 m x 3,0 m)	m²	4,50	27,00	PRÓPRIA	COMP 2				
1.1.2	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1 DE O.A.E.	und	1,00	6,00	PRÓPRIA	COMP 1				
1.1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS/MÁQUINAS	und	1,00	6,00	PRÓPRIA	COMP 4				
1.1.4	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	und	1,00	6,00	PRÓPRIA	COMP 3				
1.1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	und	1,00	6,00	PRÓPRIA	COMP 12				
1.1.6	DEMOLIÇÃO DE PONTE DE MADEIRA	m	18,00	108,00	PRÓPRIA	COMP 6				
1.1.7	DEMOLIÇÃO DE PEÇAS ESTRUTURAIS EM CONCRETO	m³	14,70	88,20	PRÓPRIA	COMP 7				
1.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	266,14	1596,84	SICRO	5914329				
1.1.9	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	und	1,00	6,00	PRÓPRIA	COMP 8				
1.1.10	DESVIO DE FLUXO	und	1,00	6,00	PRÓPRIA	COMP 9				
1.1.11	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	6,00	36,00	SICRO	804037				
2.0	SUPERESTRUTURA - TRANSPOSIÇÕES MODULARES MISTAS									R\$
2.1	TRANSPOSIÇÃO 18,00 M X 4,50 M									
2.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE METÁLICA ATRAVÉS DE JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL BRANCO COM GRANALHA	m²	240,66	1443,96	SINAPI	100716				
2.1.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	m²	240,66	1443,96	SINAPI	100724				
2.1.3	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020_ PE	m²	240,66	1443,96	SINAPI	100751				
2.1.4	VIGAS METÁLICAS EM PERfis LAMINADOS W 610 E SOLDADOS VS 1.200MM EM AÇO ESTRUTURAL A36 - ASTM 572 GRAU 50, COM CONEXÕES SOLDADAS E PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO	kg	11.744,46	70466,76	PRÓPRIA	COMP 15				
2.1.5	LANÇAMENTO DE VIGA P <= 50 T COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE AUTO PROPELIDO, INCLUSIVE PLANO RIGGING	UND	2,00	12,00	SICRO	3806420				
2.1.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELHAMENTO TRAPEZOIDAL GALVANIZADO E=0,80 MM	m²	81,00	486,00	PRÓPRIA	COMP 13				
2.1.7	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T, RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	4.368,46	26210,77	SICRO	5914479				
2.1.8	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	1.252,26	7513,56	SICRO	407819				
2.1.9	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	187,84	1127,03	SICRO	407820				
2.1.10	TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	623,70	3742,20	SICRO	408067				
2.1.11	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	75,60	453,60	SICRO	3108012				
2.1.12	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO FCK = 40 MPA, SLUMP 16±3	m³	16,38	98,28	SICRO	1116266				
2.1.13	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H	m³	16,38	98,28	SICRO	1106088				
2.1.14	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	dm³	44,28	265,68	SICRO	307732				
3.0	INFRA E MESOESTRUTURA ALAS E ENCONTROS									R\$
3.1	CABECEIRA - H = 4,00M E L = 4,50M									
3.1.1	GRUPO GERADOR - 68 KVA	h	200,00	1200,00	SICRO	E9754				
3.1.2	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 6 M - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m³	168,00	1008,00	SICRO	3816197				
3.1.3	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	467,28	2803,68	SICRO	3108012				
3.1.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO FCK = 25 MPA, SLUMP 16±3	m³	75,60	453,60	SICRO	1106380				
3.1.5	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H	m³	75,60	453,60	SICRO	1106088				
3.1.6	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	8.416,40	50498,38	SICRO	407819				
3.1.7	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	350,64	2103,84	SICRO	407820				
4.0	COMPLEMENTOS À FUNDAÇÃO									R\$
4.1	ESTACA TRILHO TR 68 - COM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	m	203,00	1218,00	SICRO	2306113				
5.0	SERVICIOS FINAIS									R\$
5.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	700,00	4200,00	SICRO	5501880				
5.2	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	700,00	4200,00	SICRO	5502978				
5.3	CONTROLE TECNOLÓGICO: ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	und	5,00	30,00	PRÓPRIA	COMP 10				
5.4	CONTROLE TECNOLÓGICO: ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	und	5,00	30,00	PRÓPRIA	COMP 11				
5.5	PLACA EM AÇO, MODULADA - 2,00 X 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	und	2,00	12,00	SICRO	5213543				
5.6	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS - 2,00 X 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	und	2,00	12,00	SICRO	5213868				
5.7	PROTENSÃO EXTERNA NÃO ADERENTE	und	4,00	24,00	PRÓPRIA	COMP 14				
TOTAL										R\$



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional - São Luís/MA

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES EM CONCRETO ARMADO E TRANSPOSIÇÃO MODULAR MISTA NO ESTADO DO MARANHÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ATIVIDADE	PRODUTO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES													
02.01	TRANSPOSIÇÃO 18,00 X 4,50M + CABECEIRA													
TOTAL														



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional - São Luís/MA

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES EM CONCRETO ARMADO E TRANSPOSIÇÃO MODULAR MISTA NO ESTADO DO MARANHÃO

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAL:

Comprimento do Tabuleiro (m):	24
Estado:	MARANHÃO
Total de Pontes:	6

REFERÊNCIAS:	
SINAPI	ago/24
SICRO	abr/24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT UNIT.	QUANT TOTAL	REFERÊNCIA	CÓD. DO SERVIÇO	BDI	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0	SERVICIOS PRELIMINARES									R\$
1.1	CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA (1,5 m x 3,0 m)	m²	4,50	27,00	PRÓPRIA	COMP 2				
1.1.2	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1 DE O.A.E.	und	1,00	6,00	PRÓPRIA	COMP 1				
1.1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS/MÁQUINAS	und	1,00	6,00	PRÓPRIA	COMP 4				
1.1.4	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	und	1,00	6,00	PRÓPRIA	COMP 3				
1.1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	und	1,00	6,00	PRÓPRIA	COMP 12				
1.1.6	DEMOLIÇÃO DE PONTE DE MADEIRA	m	24,00	144,00	PRÓPRIA	COMP 6				
1.1.7	DEMOLIÇÃO DE PEÇAS ESTRUTURAIS EM CONCRETO	m³	14,70	88,20	PRÓPRIA	COMP 7				
1.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	266,14	1596,84	SICRO	5914329				
1.1.9	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	und	1,00	6,00	PRÓPRIA	COMP 8				
1.1.10	DESVIO DE FLUXO	und	1,00	6,00	PRÓPRIA	COMP 9				
1.1.11	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	6,00	36,00	SICRO	804037				
2.0	SUPERESTRUTURA - TRANSPOSIÇÕES MODULARES MISTAS									R\$
2.1	TRANSPOSIÇÃO 24,00 M X 4,50 M									
2.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE METÁLICA ATRAVÉS DE JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL BRANCO COM GRANALHA	m²	320,88	1925,28	SINAPI	100716				
2.1.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	m²	320,88	1925,28	SINAPI	100724				
2.1.3	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020_ PE	m²	320,88	1925,28	SINAPI	100751				
2.1.4	VIGAS METÁLICAS EM PERfis LAMINADOS W 610 E SOLDADOS VS 1.200MM EM AÇO ESTRUTURAL A36 - ASTM 572 GRAU 50, COM CONEXÕES SOLDADAS E PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO	kg	15.659,28	93955,68	PRÓPRIA	COMP 15				
2.1.5	LANÇAMENTO DE VIGA P <= 50 T COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE AUTO PROPELIDO, INCLUSIVE PLANO RIGGING	UND	2,00	12,00	SICRO	3806420				
2.1.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELHAMENTO TRAPEZOIDAL GALVANIZADO E=0,80 MM	m²	108,00	648,00	PRÓPRIA	COMP 13				
2.1.7	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T, RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	4.952,93	29717,60	SICRO	5914479				
2.1.8	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	1.669,68	10018,08	SICRO	407819				
2.1.9	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	250,45	1502,71	SICRO	407820				
2.1.10	TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	831,60	4989,60	SICRO	408067				
2.1.11	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	100,80	604,80	SICRO	3108012				
2.1.12	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO FCK = 40 MPA, SLUMP 16±3	m³	21,84	131,04	SICRO	1116266				
2.1.13	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H	m³	21,84	131,04	SICRO	1106088				
2.1.14	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	dm³	59,04	354,24	SICRO	307732				
3.0	INFRA E MESOESTRUTURA ALAS E ENCONTROS									R\$
3.1	CABECEIRA - H = 4,00M E L = 4,50M									
3.1.1	GRUPO GERADOR - 68 KVA	h	200,00	1200,00	SICRO	E9754				
3.1.2	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 6 M - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m³	168,00	1008,00	SICRO	3816197				
3.1.3	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	623,04	3738,24	SICRO	3108012				
3.1.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO FCK = 25 MPA, SLUMP 16±3	m³	100,80	604,80	SICRO	1106380				
3.1.5	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H	m³	100,80	604,80	SICRO	1106088				
3.1.6	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	11.221,86	67331,17	SICRO	407819				
3.1.7	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	467,52	2805,12	SICRO	407820				
4.0	COMPLEMENTOS À FUNDAÇÃO									R\$
4.1	ESTACA TRILHO TR 68 - COM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	m	203,00	1218,00	SICRO	2306113				
5.0	SERVICIOS FINAIS									R\$
5.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	700,00	4200,00	SICRO	5501880				
5.2	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	700,00	4200,00	SICRO	5502978				
5.3	CONTROLE TECNOLÓGICO: ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	und	5,00	30,00	PRÓPRIA	COMP 10				
5.4	CONTROLE TECNOLÓGICO: ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	und	5,00	30,00	PRÓPRIA	COMP 11				
5.5	PLACA EM AÇO, MODULADA - 2,00 X 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	und	2,00	12,00	SICRO	5213543				
5.6	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS - 2,00 X 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	und	2,00	12,00	SICRO	5213868				
5.7	PROTENSÃO EXTERNA NÃO ADERENTE	und	4,00	24,00	PRÓPRIA	COMP 14				
TOTAL										R\$

--	--	--



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional - São Luís/MA

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES EM CONCRETO ARMADO E TRANSPOSIÇÃO MODULAR MISTA NO ESTADO DO MARANHÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ATIVIDADE	PRODUTO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES													
02.01	TRANSPosição 24,00 X 4,50M + CABECEIRA													
TOTAL														

COMP 1		PROJETO EXECUTIVO		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	R\$	-
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL		
MATERIAL								
PLAN. CONS. CODEVASF SERV. GRAFICOS	1	IMPRESSÃO EM A1	und	1,000				
PLAN. CONS. CODEVASF SERV. GRAFICOS	2	IMPRESSÃO EM A3	und	1,000				
PLAN. CONS. CODEVASF SERV. GRAFICOS	3	RELATORIO MENSAL	und	1,000				
PLAN. CONS. CODEVASF SERV. GRAFICOS	4	ENCADERNAÇÃO ATE 50 FLS.	und	1,000				
TOTAL MATERIAL							R\$	-
MÃO DE OBRA								
SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	h	12,000				
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	h	30,000				
SINAPI	90775	DESENHISTA DETALHISTA	h	40,000				
TOTAL DE MÃO DE OBRA							R\$	-
SERVIÇOS								
SBC	25	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANALTIMETRICO ATE 1 HECTARE	M²	10000,00				
SBC	62626	SONDAGEM (2 FUROS DE 15 METROS)	m	30,00				
SIURB INFRA	3010000	ESTUDO HIDROLOGICO	km²	1,00				
TOTAL SERVIÇO							R\$	-
PREÇO UNITÁRIO S/ BDI							R\$	-

COMP 2			UNID.		PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	R\$	-
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	
SINAPI	5075	PREGO 18X30.	kg	0,110			
SINAPI	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (PIFORMA)	m	4,000			
SINAPI	4417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI "2,5 X 7,5" CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (PITELHADO)	m	1,000			
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "Nº 22", DE "2,0 X 1,125" M	m²	1,000			
SINAPI	370	ÁREA MEDIA	m²	0,005			
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	1,500			
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA Nº 2	m³	0,010			
SINAPI	87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D	h	0,007			
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000			
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,060			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$	-

COMP 3		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	R\$	-
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL		
MATERIAL								
SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	1,000				
SINAPI	10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	1,000				
SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	40,000				
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES	m	24,000				
SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	46,400				
TOTAL MATERIAL							R\$	-
EQUIPAMENTO								
SINAPI	91634	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				
SICRO	E9508	CAMINHÃO CARROCERIA CAPACIDADE 9t	H	3,600				
TOTAL EQUIPAMENTO							R\$	-
MÃO DE OBRA								
SICRO	4800412	RASPAGEM E LIMPEZA DE TERRENO PLANO	M²	150,000				
TOTAL MÃO DE OBRA							R\$	-
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$	-

COMP 4		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS/MAQUINAS		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	RS 0,00						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	CÓDIGO	VEÍCULO TRANSPORTADOR	QUANT	COEF (MOB/DESM)	RAIO (km)	Nº VIAGENS	FATOR UTILIZAÇÃO	VELOCIDADE (KM/H)	CUSTO HORÁRIO	SUBTOTAL
SICRO	E9017	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	2,00	50,00	2,00	1,00	60,00		
SICRO	E9502	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 Kw	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	2,00	50,00	2,00	2,00	60,00		
SICRO	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 Kw	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	1,00	2,00	50,00	2,00	1,00	60,00		
SICRO	E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	SICRO	E9508	Condução própria	1,00	2,00	50,00	1,00	1,00	60,00		
SICRO	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	SICRO	E9506	Condução própria	1,00	2,00	50,00	1,00	1,00	60,00		

SICRO		E9684	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 Kw	SICRO	E9684	Condução própria	1,00	2,00	50,00	1,00	1,00	60,00		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$ 0,00							
COMP 6			DEMOLIÇÃO DE PONTE DE MADEIRA			M		PREÇO UNITÁRIO S/ BDI		R\$		-		
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL								
SICRO	E9685	MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA - 2,3 KW	H	0,50										
SICRO	E9017	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW	H	0,50										
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00										
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$		-					
COMP 7			DEMOLIÇÃO DE PEÇAS ESTRUTURAIS EM CONCRETO			M³		PREÇO UNITÁRIO S/ BDI		R\$		-		
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL								
SICRO	1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	M³	1,00										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$		-					
COMP 10			CONTROLE TECNOLÓGICO: ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO			UNID.		PREÇO UNITÁRIO S/ BDI		R\$		-		
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL								
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,60										
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80										
		*REF. 74022/030 (06/2019)												
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$		-					
COMP 11			CONTROLE TECNOLÓGICO: ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE			UNID.		PREÇO UNITÁRIO S/ BDI		R\$		-		
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL								
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00										
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00										
		*REF. 74022/058 (06/2019)												
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$		-					
COMP 8			SINALIZAÇÃO DE OBRAS			UNID.		PREÇO UNITÁRIO S/ BDI		R\$		-		
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL								
SICRO	5213573	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação	m²	2,00										
SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	und	2,00										
SICRO	5213385	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção	und	2,00										
SICRO	M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	und	6,00										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$		-					
COMP 9			DESVIO DE FLUXO			UNID.		PREÇO UNITÁRIO S/ BDI		R\$		-		
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL								
SICRO	E9684	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 Kw	h	16,00										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$		-					
COMP 12			ADMINISTRAÇÃO LOCAL			UNID.		PREÇO UNITÁRIO S/ BDI		R\$		-		
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL								
SINAPI	90777	Engenheiro Civil de Obra Junior com Encargos Complementares	h	64,00										
SINAPI	90776	Encarregado com Encargos Complementares	h	320,00										
SINAPI	100309	Técnico em segurança do trabalho com Encargos Complementares	h	320,00										
SINAPI	100289	Vigia com Encargos Complementares	h	640,00										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							R\$		-					
COMP 13			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELHAMENTO TRAPEZOIDAL GALVANIZADO E=0,80 MM			m2		PREÇO UNITÁRIO S/ BDI		R\$		-		

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
SINAPI	43126	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA ÚTIL DE 915 MM E ESPESURA DE 0,80 MM	M²	1,10		
SICRO	E9686	CAMINHÃO GUINDALITO COM CARROCEIRIA	H	0,07		
SICRO	P9801	AJUDANTE	H	0,50		
SICRO	P9830	MONTADOR	H	0,50		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ -

COMP 14		PROTENSÃO EXTERNA NÃO ADERENTE - PONTES DE 18,0 M E 24,0 M		UNID.		PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	R\$	-
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL		
SICRO	M2103	TIRANTE DE BARRA DE AÇO - TENSÃO DE ESCOAMENTO = 686 MPA, TENSÃO DE RUPTURA = 789 MPA E D = 19 MM	KG	111,8250				
SICRO	3806431	PLACA DE AÇO DE APOIO PARA PROTENSÃO EXTERNA EM REFORÇO DE VIGA DE OAE - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO (01 ATIVA + 01 PASSIVA)	UN	2,00				
SICRO	3806432	PLACA DE AÇO DE DESVIO PARA PROTENSÃO EXTERNA EM REFORÇO DE VIGA DE OAE - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	1,00				
SICRO	5605944	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 19 MM	UN	2,00				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$	-	

COMP 15		VIGAS METÁLICAS EM PERfis LAMINADOS W 610 E SOLDADOS VS 1.200MM EM AÇO ESTRUTURAL A36 - ASTM 572 GRAU 50, COM CONEXÕES SOLDADAS E PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO (SINAPI MODIFICADO)		UNID.		PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	R\$	-
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL		
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 6 MM, CABEÇA ABAULADA	UND	0,0510				
SINAPI	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,0305				
SINAPI	43082	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSÕES	KG	1,0910				
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047				
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290				
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA	M²	0,0358				
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)	M²	0,0358				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$	-	



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional - São Luís/MA

MARANHÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

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	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	Não incide	17,89%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não incide	1,59%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,43%	18,88%	48,43%	18,88%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
C	Total	9,22%	6,96%	9,22%	6,96%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14%	3,17%	17,82%	6,95%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,52%	3,46%	18,23%	7,26%
TOTAL(A+B+C+D)		82,97%	46,10%	112,68%	69,90%



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional - São Luís/MA

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES EM CONCRETO ARMADO E TRANSPOSIÇÃO MODULAR MISTA NO ESTADO DO MARANHÃO

BDI SERVIÇO = 23,41%

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

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

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

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	
	Total AC =	0,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	
	Total DF =	0,00%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	Taxa de seguros	
	Taxa de riscos	
	Taxa de garantias	
	Total R=	0,00%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	
	Total L =	0,00%
I	TRIBUTOS	
	PIS	
	COFINS	
	ISSQN	
	CPRB	
	Total I =	0,00%
	TOTAL (BDI) =	0,00%



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
8ª Superintendência Regional - São Luís/MA

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES EM CONCRETO ARMADO E TRANSPOSIÇÃO MODULAR MISTA NO ESTADO DO MARANHÃO

BDI FORNECIMENTO = 14,87%

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

Onde:	PLACA INDICATIVA DE OBRA (2,0 x 4,0)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	
	Total AC =	0,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	
	Total DF =	0,00%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	Taxa de seguros	
	Taxa de riscos	
	Taxa de garantias	
	Total R=	0,00%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	
	Total L =	0,00%
I	TRIBUTOS	
	PIS	
	COFINS	
	ISSQN	
	CPRB	
	Total I =	0,00%
	TOTAL (BDI) =	0,00%