



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área Desenvolvimento Integrado e de Infraestrutura

QUADRO RESUMO								
LOTE	ITEM	DISTRIBUIÇÃO	QUANT. TOTAL	PREÇO UNIT. PONTE + TIPO DE FUNDAÇÃO			VALOR UNITÁRIO (MÉDIA)	PREÇO TOTAL
				ANCORAGEM	ESTACA PM	ESTACA TR		
1	TRANSPOSIÇÃO 6,00 M X 4,50 M	ANCORAGEM: 2 / ESTACA PM: 6 / ESTACA TR: 2	10					
2	TRANSPOSIÇÃO 8,00 M X 4,50 M	ANCORAGEM: 2 / ESTACA PM: 6 / ESTACA TR: 2	10					
3	TRANSPOSIÇÃO 10,00 M X 4,50 M	ANCORAGEM: 6 / ESTACA PM: 12 / ESTACA TR: 2	20					
4	TRANSPOSIÇÃO 12,00 M X 4,50 M	ANCORAGEM: 6 / ESTACA PM: 12 / ESTACA TR: 2	20					
5	TRANSPOSIÇÃO 15,00 M X 4,50 M	ANCORAGEM: 6 / ESTACA PM: 12 / ESTACA TR: 2	20					
6	TRANSPOSIÇÃO 18,00 M X 4,50 M	ANCORAGEM: 6 / ESTACA PM: 12 / ESTACA TR: 2	20					
7	TRANSPOSIÇÃO 24,00 M X 4,50 M	ANCORAGEM: 6 / ESTACA PM: 12 / ESTACA TR: 2	20					
			120					
VALOR TOTAL								

Data Base: Novembro/2023



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área Desenvolvimento Integrado e de Infraestrutura

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIDAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS NO ESTADO DE GOIÁS

BDI SERVIÇOS: 23,41%

BDI MATERIAL: 14,87%

ENCARGOS SOCIAIS: 0,00%

DISTRIBUIÇÃO TIPOS DE FUNDAÇÃO:	
Ancoragem:	2
Estaca Pré-Moldada	6
Estaca Trilho	2

Comprimento do Tabuleiro (m):	6
Estado:	GOIÁS
Total de Pontes:	10

REFERÊNCIAS:	
SINAPI	mai/23
SICRO	jan/23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT UNIT.	QUANT TOTAL	REFERENCIA	CÓD. DO SERVIÇO	BDI	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO									
1.1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA (2,0 x 4,0)	m²	8,00	80,00	PRÓPRIA	COMP 2	23,41%			
1.1.2	PROJETO EXECUTIVO	und	1,00	10,00	PRÓPRIA	COMP 1	23,41%			
1.1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E PESSOAL	und	1,00	10,00	PRÓPRIA	COMP 4	23,41%			
1.1.4	ADMINISTRAÇÃO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	und	1,00	10,00	PRÓPRIA	COMP 3	23,41%			
1.1.5	DEMOLIÇÃO, RETIRADA E DESTINAÇÃO ADEQUADA DOS MATERIAIS/RESÍDUOS DE ESTRUTURAS EXISTENTES	m	6,00	60,00	PRÓPRIA	COMP 6	23,41%			
1.1.6	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	und	1,00	10,00	PRÓPRIA	COMP 8	23,41%			
1.1.7	DESVIO DE FLUXO FLUVIAL	und	1,00	10,00	PRÓPRIA	COMP 9	23,41%			
2.0	SUPERESTRUTURA - TRANSPOSIÇÕES MODULARES MISTAS									
2.1	TRANSPOSIÇÃO 6,00 M X 4,50 M									
2.1.1	JATEAMENTO DE CHAPA DE AÇO	m²	60,61	606,10	SICRO	2408069	23,41%			
2.1.2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO	m²	60,61	606,10	SINAPI	100726	23,41%			
2.1.3	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020. P	m²	60,61	606,10	SINAPI	100751	23,41%			
2.1.4	ESTRUTURA EM AÇO ASTM A36/A572 CORTE, SOLDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	2.523,00	25230,00	SICRO	2408149	14,87%			
2.1.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 1200 km)	txkm	3.027,60	30276,00	SICRO	5914479	23,41%			
2.1.6	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	696,00	6960,00	SICRO	407819	23,41%			
2.1.7	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 50 km)	txkm	34,80	348,00	SICRO	5914479	23,41%			
2.1.8	FORMA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	m²	55,79	557,90	SICRO	3108011	23,41%			
2.1.9	CONCRETO FCK = 30 MPa PREPARO EM BETONEIRA MANUAL	m³	5,21	52,12	SICRO	1107900	23,41%			
2.1.10	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO	m³	5,21	52,12	SICRO	1106061	23,41%			
2.1.11	LANÇAMENTO DE PRÉ-LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO (LANÇAMENTO DAS PEÇAS PRÉ-MOLDADAS)	t	13,03	130,29	SICRO	3806426	23,41%			
2.1.12	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	dm²	13,12	131,20	SICRO	307732	14,87%			
2.1.13	GRAUTE FCK=30 MPa (VÃOS TABULEIRO E APOIO NEOPRENE)	m²	0,80	8,00	SINAPI	90285	23,41%			
2.1.14	PLACA DE AÇO DE APOIO PARA PROTENSÃO EXTERNA EM REFORÇO DE VIGA DE OAE - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO (protensão)	und	2,00	20,00	SICRO	3806431	23,41%			
3.0	INFRA E MESOESTRUTURA ALAS E ENCONTROS									
3.1	CABECEIRA - H = 4,00M E L = 4,50M									
3.1.1	GERADOR PORTÁTIL	h	400,00	4000,00	SINAPI	93421	14,87%			
3.1.2	FORMA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	m²	188,68	1886,80	SICRO	3108011	23,41%			
3.1.3	CONCRETO FCK=25MPa PREPARADO EM BETONEIRA MANUAL	m³	30,00	300,00	SICRO	1108061	23,41%			
3.1.4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO DE CONCRETO	m³	30,00	300,00	SICRO	1106061	23,41%			
3.1.5	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	4.300,00	43000,00	SICRO	407819	23,41%			
3.1.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 50 km)	txkm	215,00	2150,00	SICRO	5914479	23,41%			
3.1.7	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	600,00	6000,00	SICRO	2408149	14,87%			
3.1.8	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 1200 km)	txkm	720,00	7200,00	SICRO	5914479	23,41%			
3.1.9	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAL	m³	10,00	100,00	SICRO	1506055	23,41%			
3.1.10	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:3,5	m³	0,86	8,60	SICRO	1109022	23,41%			
3.1.11	TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 50 MM (NBR 5688)	m	12,00	120,00	SINAPI	9838	14,87%			
4.0	COMPLEMENTOS A FUNDAÇÃO									
4.1	ANCORAGEM COM VÉRGALHÃO 25mm	m	48	96	PRÓPRIA	COMP 5	23,41%			
4.2	ESTACA PRÉ MOLDADA SEÇÃO 17X17 - SEM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	m	264,00	1584	SICRO	2306002	23,41%			
4.3	ESTACA TRILHO TB-68 COM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	m	264,00	528	SICRO	2306122	23,41%			
5.0	SERVIÇOS FINAIS									
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	m³	682,50	6825,00	SICRO	5501880	23,41%			
5.2	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	682,50	6825,00	SICRO	5502978	23,41%			
5.3	CONTROLE TECNOLÓGICO	mês	1,00	10,00	PRÓPRIA	COMP 7	23,41%			
5.4	PLACA EM AÇO, MODULADA - 2,00 X 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	und	2,00	20,00	SICRO	5213543	23,41%			
5.5	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS - 2,00 X 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	und	2,00	20,00	SICRO	5213868	23,41%			
							TOTAL			



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área Desenvolvimento Integrado e de Infraestrutura

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIADAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ATIVIDADE	PRODUTO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES							
02.01	TRANSPOSIÇÃO 6,00 X 4,50M + CABECEIRA							
TOTAL								

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIADAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS NO ESTADO DE GOIÁS

BDI SERVIÇOS: 23,41%

BDI MATERIAL: 14,87%

ENCARGOS SOCIAIS: 0,00%

DISTRIBUIÇÃO TIPOS DE FUNDAÇÃO:	
Ancoragem:	2
Estaca Pré-Moldada	6
Estaca Trilho	2

Comprimento do Tabuleiro (m):	8
Estado:	GOIÁS
Total de Pontes:	10

REFERÊNCIAS:	
SINAPI	mai/23
SICRO	jan/23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT UNIT.	QUANT TOTAL	REFERENCIA	CÓD. DO SERVIÇO	BDI	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO									
1.1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA (2,0 x 4,0)	m²	8,00	80,00	PRÓPRIA	COMP 2	23,41%			
1.1.2	PROJETO EXECUTIVO	und	1,00	10,00	PRÓPRIA	COMP 1	23,41%			
1.1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E PESSOAL	und	1,00	10,00	PRÓPRIA	COMP 4	23,41%			
1.1.4	ADMINISTRAÇÃO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	und	1,00	10,00	PRÓPRIA	COMP 3	23,41%			
1.1.5	DEMOLIÇÃO, RETIRADA E DESTINAÇÃO ADEQUADA DOS MATERIAIS/RESÍDUOS DE ESTRUTURAS EXISTENTES	m	8,00	80,00	PRÓPRIA	COMP 6	23,41%			
1.1.6	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	und	1,00	10,00	PRÓPRIA	COMP 8	23,41%			
1.1.7	DESVIO DE FLUXO FLUVIAL	und	1,00	10,00	PRÓPRIA	COMP 9	23,41%			
2.0	SUPERESTRUTURA - TRANSPOSIÇÕES MODULARES MISTAS									
2.1	TRANSPOSIÇÃO 8,00 M X 4,50 M									
2.1.1	JATEAMENTO DE CHAPA DE AÇO	m²	89,89	898,90	SICRO	2408069	23,41%			
2.1.2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO	m²	89,89	898,90	SINAPI	100726	23,41%			
2.1.3	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	89,89	898,90	SINAPI	100751	23,41%			
2.1.4	ESTRUTURA EM AÇO ASTM A36/A572 CORTE, SOLDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	3.144,00	31440,00	SICRO	2408149	14,87%			
2.1.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 1200 km)	txkm	3.772,80	37728,00	SICRO	5914479	23,41%			
2.1.6	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	928,00	9280,00	SICRO	407819	23,41%			
2.1.7	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 50 km)	txkm	46,40	464,00	SICRO	5914479	23,41%			
2.1.8	FORMA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	m²	74,39	743,90	SICRO	3108011	23,41%			
2.1.9	CONCRETO FCK = 30 MPa PREPARO EM BETONEIRA MANUAL	m³	6,94	69,40	SICRO	1107900	23,41%			
2.1.10	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO	m³	6,94	69,40	SICRO	1106061	23,41%			
2.1.11	LANÇAMENTO DE PRÉ-LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO (LANÇAMENTO DAS PEÇAS PRÉ-MOLDADAS)	t	17,35	173,50	SICRO	3806426	23,41%			
2.1.12	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	dm³	13,12	131,20	SICRO	307732	14,87%			
2.1.13	GRAUTE FCK=30 MPa (VÃOS TABULEIRO E APOIO NEOPRENE)	m³	1,07	10,70	SINAPI	90285	23,41%			
2.1.14	PLACA DE AÇO DE APOIO PARA PROTENSÃO EXTERNA EM REFORÇO DE VIGA DE OAE - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO (protensão)	und	2,00	20,00	SICRO	3806431	23,41%			
3.0	INFRA E MESOESTRUTURA ALAS E ENCONTROS									
3.1	CABECEIRA - H = 4,00M E L = 4,50M									
3.1.1	GERADOR PORTÁTIL	h	400,00	4000,00	SINAPI	93421	14,87%			
3.1.2	FORMA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	m²	188,68	1886,80	SICRO	3108011	23,41%			
3.1.3	CONCRETO FCK=25MPa PREPARADO EM BETONEIRA MANUAL	m³	44,00	440,00	SICRO	1108061	23,41%			
3.1.4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO DE CONCRETO	m³	30,00	300,00	SICRO	1106061	23,41%			
3.1.5	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	4.300,00	43000,00	SICRO	407819	23,41%			
3.1.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 50 km)	txkm	215,00	2150,00	SICRO	5914479	23,41%			
3.1.7	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	600,00	6000,00	SICRO	2408149	14,87%			
3.1.8	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 1200 km)	txkm	720,00	7200,00	SICRO	5914479	23,41%			
3.1.9	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAL	m³	10,00	100,00	SICRO	1506055	23,41%			
3.1.10	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:3,5	m³	0,86	8,60	SICRO	1109622	23,41%			
3.1.11	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (NBR 5688)	m	12,00	120,00	SINAPI	9838	14,87%			
4.0	COMPLEMENTOS À FUNDAÇÃO									
4.1	ANCORAGEM COM VERGALHÃO 25mm	m	48	96	PRÓPRIA	COMP 5	23,41%			
4.2	ESTACA PRÉ MOLDADA SEÇÃO 17X17 - SEM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	m	264,00	1584	SICRO	2306002	23,41%			
4.3	ESTACA TRILHO TR-68 COM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	m	264,00	528	SICRO	2306122	23,41%			
5.0	SERVIÇOS FINAIS									
5.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LITO NATURAL	m³	682,50	6825,00	SICRO	5501880	23,41%			
5.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRÇOS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	682,50	6825,00	SICRO	5502978	23,41%			
5.3	CONTROLE TECNOLÓGICO	mês	1,00	10,00	PRÓPRIA	COMP 7	23,41%			
5.4	PLACA EM AÇO, MODULADA - 2,00 X 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	und	2,00	20,00	SICRO	5213543	23,41%			
5.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS - 2,00 X 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	und	2,00	20,00	SICRO	5213868	23,41%			
TOTAL										



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área Desenvolvimento Integrado e de Infraestrutura

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIADAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIDAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS NO ESTADO DE GOIÁS

BDI SERVIÇOS: 23,41%

BDI MATERIAL: 14,87%

ENCARGOS SOCIAIS: 0,00%

DISTRIBUIÇÃO TIPOS DE FUNDAÇÃO:	
Ancoragem:	6
Estaca Pré-Moldada	12
Estaca Trilho	2

Comprimento do Tabuleiro (m):	10
Estado:	GOIÁS
Total de Pontes:	20

REFERÊNCIAS:	
SINAPI	mai/23
SICRO	jan/23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT UNIT.	QUANT TOTAL	REFERENCIA	CÓD. DO SERVIÇO	BDI	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO									
1.1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA (2,0 x 4,0)	m²	8,00	160,00	PRÓPRIA	COMP 2	23,41%			
1.1.2	PROJETO EXECUTIVO	und	1,00	20,00	PRÓPRIA	COMP 1	23,41%			
1.1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E PESSOAL	und	1,00	20,00	PRÓPRIA	COMP 4	23,41%			
1.1.4	ADMINISTRAÇÃO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	und	1,00	20,00	PRÓPRIA	COMP 3	23,41%			
1.1.5	DEMOLIÇÃO, RETIRADA E DESTINAÇÃO ADEQUADA DOS MATERIAIS/RESÍDUOS DE ESTRUTURAS EXISTENTES	m	10,00	200,00	PRÓPRIA	COMP 6	23,41%			
1.1.6	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	und	1,00	20,00	PRÓPRIA	COMP 8	23,41%			
1.1.7	DESVIO DE FLUXO FLUVIAL	und	1,00	20,00	PRÓPRIA	COMP 9	23,41%			
2.0	SUPERESTRUTURA - TRANSPOSIÇÕES MODULARES MISTAS									
2.1	TRANSPOSIÇÃO 10,00 M X 4,50 M									
2.1.1	JATEAMENTO DE CHAPA DE AÇO	m²	122,69	2453,80	SICRO	2408069	23,41%			
2.1.2	FUNDO ANTICORROSIVO À BASE DE ÓXIDO DE FERRO	m²	122,69	2453,80	SINAPI	100726	23,41%			
2.1.3	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020 P	m²	122,69	2453,80	SINAPI	100751	23,41%			
2.1.4	ESTRUTURA EM AÇO ASTM A36/AS72 CORTE, SOLDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	3.904,00	78080,00	SICRO	2408149	14,87%			
2.1.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 1200 km)	tkm	4.684,80	93696,00	SICRO	5914479	23,41%			
2.1.6	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	1.160,00	23200,00	SICRO	407819	23,41%			
2.1.7	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 50 km)	tkm	58,00	1160,00	SICRO	5914479	23,41%			
2.1.8	FORMA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	m²	92,98	1859,60	SICRO	3108011	23,41%			
2.1.9	CONCRETO FCK = 30 MPa PREPARO EM BETONEIRA MANUAL	m³	8,68	173,60	SICRO	1107900	23,41%			
2.1.10	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO	m³	8,68	173,60	SICRO	1106061	23,41%			
2.1.11	LANÇAMENTO DE PRÉ-LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO (LANÇAMENTO DAS PEÇAS PRÉ-MOLDADAS)	t	21,70	434,00	SICRO	3806426	23,41%			
2.1.12	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	dm²	13,12	262,40	SICRO	307732	14,87%			
2.1.13	GRAUTE FGK-30 MPa (VÃOS TABULEIRO E APOIO NEOPRENE)	m³	1,33	26,60	SINAPI	90285	23,41%			
2.1.14	PLACA DE AÇO DE APOIO PARA PROTENSÃO EXTERNA EM REFORÇO DE VIGA DE OAE - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO (arotensão)	umd	2,00	40,00	SICRO	3806431	23,41%			
3.0	INFRA E MESOESTRUTURA ALAS E ENCONTROS									
3.1	CABECEIRA - H = 4,00M E L = 4,50M									
3.1.1	GERADOR PORTÁTIL	h	400,00	8000,00	SINAPI	93421	14,87%			
3.1.2	FORMA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	m²	188,68	3773,60	SICRO	3108011	23,41%			
3.1.3	CONCRETO FCK=25MPa PREPARADO EM BETONEIRA MANUAL	m³	44,00	880,00	SICRO	1108061	23,41%			
3.1.4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO DE CONCRETO	m³	30,00	600,00	SICRO	1106061	23,41%			
3.1.5	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	4.300,00	86000,00	SICRO	407819	23,41%			
3.1.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 50 km)	tkm	215,00	4300,00	SICRO	5914479	23,41%			
3.1.7	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	600,00	12000,00	SICRO	2408149	14,87%			
3.1.8	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 1200 km)	tkm	720,00	14400,00	SICRO	5914479	23,41%			
3.1.9	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAL	m³	10,00	200,00	SICRO	1506055	23,41%			
3.1.10	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:3,5	m³	0,86	17,20	SICRO	1109632	23,41%			
3.1.11	TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 50 MM (NBR 5688)	m	12,00	240,00	SINAPI	9838	14,87%			
4.0	COMPLEMENTOS À FUNDAÇÃO									
4.1	ANCORAGEM COM VERGALHÃO 25mm	m	48	288	PRÓPRIA	COMP 5	23,41%			
4.2	ESTACA PRÉ MOLDADA SEÇÃO 17X17 - SEM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	m	264,00	3168	SICRO	2306002	23,41%			
4.3	ESTACA TRILHO TR-68 COM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	m	264,00	528	SICRO	2306122	23,41%			
5.0	SERVIÇOS FINAIS									
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	m³	682,50	13650,00	SICRO	5501880	23,41%			
5.2	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	682,50	13650,00	SICRO	5502978	23,41%			
5.3	CONTROLE TECNOLÓGICO	mês	1,00	20,00	PRÓPRIA	COMP 7	23,41%			
5.4	PLACA EM AÇO, MODULADA - 2,00 X 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	und	2,00	40,00	SICRO	5213543	23,41%			
5.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS - 2,00 X 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	und	2,00	40,00	SICRO	5213868	23,41%			
							TOTAL			



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área Desenvolvimento Integrado e de Infraestrutura

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIADAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área Desenvolvimento Integrado e de Infraestrutura

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIADAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS NO ESTADO DE GOIÁS

BDI SERVIÇOS:	23,41%	BDI MATERIAL:	14,87%	ENCARGOS SOCIAIS:	0,00%
DISTRIBUIÇÃO TIPOS DE FUNDAÇÃO:		Comprimento do Tabuleiro (m):	12	REFERÊNCIAS:	
Ancoragem:	6	Estado:	GOIÁS	SINAPI	mai/23
Estaca Pré-Moldada	12	Total de Pontes:	20	SICRO	jan/23
Estaca Trilho	2				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT. UNIT.	QUANT. TOTAL	REFERENCIA	CÓD. DO SERVIÇO	BDI	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO									
1.1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA (2,0 x 4,0)	m²	8,00	160,00	PRÓPRIA	COMP 2	23,41%			
1.1.2	PROJETO EXECUTIVO	und	1,00	20,00	PRÓPRIA	COMP 1	23,41%			
1.1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E PESSOAL	und	1,00	20,00	PRÓPRIA	COMP 4	23,41%			
1.1.4	ADMINISTRAÇÃO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	und	1,00	20,00	PRÓPRIA	COMP 3	23,41%			
1.1.5	DEMOLIÇÃO, RETIRADA E DESTINAÇÃO ADEQUADA DOS MATERIAIS/RESÍDUOS DE ESTRUTURAS EXISTENTES	m	12,00	240,00	PRÓPRIA	COMP 6	23,41%			
1.1.6	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	und	1,00	20,00	PRÓPRIA	COMP 8	23,41%			
1.1.7	DESVIO DE FLUXO FLUVIAL	und	1,00	20,00	PRÓPRIA	COMP 9	23,41%			
2.0	SUPERESTRUTURA - TRANSPOSIÇÕES MODULARES MISTAS									
2.1	TRANSPOSIÇÃO 12,00 M X 4,50 M									
2.1.1	JATEAMENTO DE CHAPA DE AÇO	m²	163,63	3272,60	SICRO	2408069	23,41%			
2.1.2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO	m²	163,63	3272,60	SINAPI	100726	23,41%			
2.1.3	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020 P	m²	163,63	3272,60	SINAPI	100751	23,41%			
2.1.4	ESTRUTURA EM AÇO ASTM A36/A572 CORTE, SOLDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	4.717,00	94340,00	SICRO	2408149	14,87%			
2.1.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 1ST, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 1200 km)	txkm	5.660,40	113208,00	SICRO	5914479	23,41%			
2.1.6	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	1.392,00	27840,00	SICRO	407819	23,41%			
2.1.7	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 1ST, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 50 km)	txkm	69,60	1392,00	SICRO	5914479	23,41%			
2.1.8	FORMA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	m²	111,58	2231,60	SICRO	3108011	23,41%			
2.1.9	CONCRETO FCK = 30 MPa PREPARO EM BETONEIRA MANUAL	m³	10,41	208,20	SICRO	1107900	23,41%			
2.1.10	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO	m³	10,41	208,20	SICRO	1106061	23,41%			
2.1.11	LANÇAMENTO DE PRÉ-LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO (LANÇAMENTO DAS PECAS PRÉ-MOLDADAS)	t	26,03	520,50	SICRO	3806426	23,41%			
2.1.12	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	dm²	13,12	262,40	SICRO	307732	14,87%			
2.1.13	GRAUTE FCK-30 MPA (VÃOS TABULEIRO E APOIO NEOPRENE)	m²	1,58	31,60	SINAPI	90285	23,41%			
2.1.14	PLACA DE AÇO DE APOIO PARA PROTENSÃO EXTERNA EM REFORÇO DE VIGA DE OAE - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO (protensão)	und	2,00	40,00	SICRO	3806431	23,41%			
3.0	INFRA E MESOESTRUTURA ALAS E ENCONTROS									
3.1	CABECEIRA - H = 4,00M E L = 4,50M									
3.1.1	GERADOR PORTÁTIL	h	400,00	8000,00	SINAPI	93421	14,87%			
3.1.2	FORMA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	m²	188,68	3773,60	SICRO	3108011	23,41%			
3.1.3	CONCRETO FCK-25MPa PREPARADO EM BETONEIRA MANUAL	m³	44,00	880,00	SICRO	1108061	23,41%			
3.1.4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO DE CONCRETO	m³	30,00	600,00	SICRO	1106061	23,41%			
3.1.5	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	4.300,00	86000,00	SICRO	407819	23,41%			
3.1.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 1ST, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 50 km)	txkm	215,00	4300,00	SICRO	5914479	23,41%			
3.1.7	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	600,00	12000,00	SICRO	2408149	14,87%			
3.1.8	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 1ST, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 1200 km)	txkm	720,00	14400,00	SICRO	5914479	23,41%			
3.1.9	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAL	m³	10,00	200,00	SICRO	1506055	23,41%			
3.1.10	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:3,5	m³	0,86	17,20	SICRO	1109622	23,41%			
3.1.11	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 50 MM (NBR 5688)	m	12,00	240,00	SINAPI	9838	14,87%			
4.0	COMPLEMENTOS À FUNDAÇÃO									
4.1	ANCORAGEM COM VERGALHÃO 25mm	m	48	288	PRÓPRIA	COMP 5	23,41%			
4.2	ESTACA PRÉ MOLDADA SEÇÃO 17X17 - SEM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	m	264,00	3168	SICRO	2306002	23,41%			
4.3	ESTACA TRILHO TR-68 COM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	m	264,00	528	SICRO	2306122	23,41%			
5.0	SERVIÇOS FINAIS									
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	m³	682,50	13650,00	SICRO	5501880	23,41%			
5.2	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	682,50	13650,00	SICRO	5502978	23,41%			
5.3	CONTROLE TECNOLÓGICO	mhs	1,00	20,00	PRÓPRIA	COMP 7	23,41%			
5.4	PLACA EM AÇO, MODULADA - 2,00 X 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	und	2,00	40,00	SICRO	5213543	23,41%			
5.5	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS - 2,00 X 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	und	2,00	40,00	SICRO	5213868	23,41%			
							TOTAL			



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área Desenvolvimento Integrado e de Infraestrutura

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIADAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área Desenvolvimento Integrado e de Infraestrutura

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIDAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS NO ESTADO DE GOIÁS

BDI SERVIÇOS: 23,41%

BDI MATERIAL: 14,87%

ENCARGOS SOCIAIS: 0,00%

DISTRIBUIÇÃO TIPOS DE FUNDAÇÃO:	
Ancoragem:	6
Estaca Pré-Moldada	12
Estaca Trilho	2

Comprimento do Tabuleiro (m):	15
Estado:	GOIÁS
Total de Pontes:	20

REFERÊNCIAS:	
SINAPI	mai/23
SICRO	jan/23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT UNIT.	QUANT TOTAL	REFERENCIA	CÓD. DO SERVIÇO	BDI	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO									
1.1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA (2,0 x 4,0)	m²	8,00	160,00	PRÓPRIA	COMP 2	23,41%			
1.1.2	PROJETO EXECUTIVO	und	1,00	20,00	PRÓPRIA	COMP 1	23,41%			
1.1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E PESSOAL	und	1,00	20,00	PRÓPRIA	COMP 4	23,41%			
1.1.4	ADMINISTRAÇÃO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	und	1,00	20,00	PRÓPRIA	COMP 3	23,41%			
1.1.5	DEMOLIÇÃO, RETIRADA E DESTINAÇÃO ADEQUADA DOS MATERIAIS/RESÍDUOS DE ESTRUTURAS EXISTENTES	m	15,00	300,00	PRÓPRIA	COMP 6	23,41%			
1.1.6	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	und	1,00	20,00	PRÓPRIA	COMP 8	23,41%			
1.1.7	DESVIO DE FLUXO FLUVIAL	und	1,00	20,00	PRÓPRIA	COMP 9	23,41%			
2.0	SUPERESTRUTURA - TRANSPOSIÇÕES MODULARES MISTAS									
2.1	TRANSPOSIÇÃO 15,00 M X 4,50 M									
2.1.1	JATEAMENTO DE CHAPA DE AÇO	m²	239,03	4780,60	SICRO	2408069	23,41%			
2.1.2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO	m²	239,03	4780,60	SINAPI	100726	23,41%			
2.1.3	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020 P	m²	239,03	4780,60	SINAPI	100751	23,41%			
2.1.4	ESTRUTURA EM AÇO ASTM A36/A572 CORTE, SOLDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	8.391,00	167820,00	SICRO	2408149	14,87%			
2.1.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 1200 km)	txkm	10.069,20	201384,00	SICRO	5914479	23,41%			
2.1.6	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	1.740,00	34800,00	SICRO	407819	23,41%			
2.1.7	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 50 km)	txkm	87,00	1740,00	SICRO	5914479	23,41%			
2.1.8	FORMA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	m²	139,48	2789,60	SICRO	3108011	23,41%			
2.1.9	CONCRETO FCK = 30 MPA PREPARO EM BETONEIRA MANUAL	m³	13,02	260,40	SICRO	1107900	23,41%			
2.1.10	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO	m³	13,02	260,40	SICRO	1106061	23,41%			
2.1.11	LANÇAMENTO DE PRÉ-LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAULO (LANÇAMENTO DAS PEÇAS PRÉ-MOLDADAS)	t	32,55	651,00	SICRO	3806426	23,41%			
2.1.12	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	dm²	13,12	262,40	SICRO	307732	23,41%			
2.1.13	GRAUTE FGR-30 MPA (VÃOS TABULEIRO E APOIO NEOPRENE)	m²	2,31	46,20	SINAPI	90285	23,41%			
2.1.14	PLACA DE AÇO DE APOIO PARA PROTENSÃO EXTERNA EM REFORÇO DE VIGA DE OAE - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO (protensão)	und	3,00	60,00	SICRO	3806431	14,87%			
3.0	INFRA E MEIOESTRUTURA ALAS E ENCONTROS									
3.1	CABECEIRA - H = 4,00M E L = 4,50M									
3.1.1	GERADOR PORTÁTIL	h	400,00	8000,00	SINAPI	93421	14,87%			
3.1.2	FORMA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	m²	198,08	3961,60	SICRO	3108011	23,41%			
3.1.3	CONCRETO FCK=25MPA PREPARADO EM BETONEIRA MANUAL	m³	44,00	880,00	SICRO	1108061	23,41%			
3.1.4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO DE CONCRETO	m³	30,00	600,00	SICRO	1106061	23,41%			
3.1.5	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	4.300,00	86000,00	SICRO	407819	23,41%			
3.1.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 50 km)	txkm	215,00	4300,00	SICRO	5914479	23,41%			
3.1.7	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	600,00	12000,00	SICRO	2408149	14,87%			
3.1.8	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 1200 km)	txkm	720,00	14400,00	SICRO	5914479	14,87%			
3.1.9	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAL	m³	10,00	200,00	SICRO	1506055	23,41%			
3.1.10	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:3,5	m³	0,86	17,20	SICRO	1109622	23,41%			
3.1.11	TUBO PVC SÉRIE NORMAL DN 50 MM (NBR 5688)	m	12,00	240,00	SINAPI	9838	14,87%			
4.0	COMPLEMENTOS À FUNDAÇÃO									
4.1	ANCORAGEM COM VERGALHÃO 25mm	m	48	288	PRÓPRIA	COMP 5	23,41%			
4.2	ESTACA PRÉ MOLDADA SEÇÃO 17X17 - SEM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	m	264,00	3168	SICRO	2306002	23,41%			
4.3	ESTACA TRILHO TR-68 COM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	m	264,00	528	SICRO	2306122	23,41%			
5.0	SERVIÇOS FINAIS									
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	m³	682,50	13650,00	SICRO	5501880	23,41%			
5.2	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	682,50	13650,00	SICRO	5502978	23,41%			
5.3	CONTROLE TECNOLÓGICO	mês	1,00	20,00	PRÓPRIA	COMP 7	23,41%			
5.4	PLACA EM AÇO, MODULADA - 2,00 X 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	und	2,00	40,00	SICRO	5213543	23,41%			
5.5	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS - 2,00 X 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	und	2,00	40,00	SICRO	5213868	23,41%			
							TOTAL			



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área Desenvolvimento Integrado e de Infraestrutura

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIADAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ATIVIDADE	PRODUTO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES							
02.01	TRANSPOSIÇÃO 15,00 X 4,50M + CABECEIRA							
TOTAL								



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área Desenvolvimento Integrado e de Infraestrutura

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIDAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS NO ESTADO DE GOIÁS

BDI SERVIÇOS: 23,41%

BDI MATERIAL: 14,87%

ENCARGOS SOCIAIS: 0,00%

DISTRIBUIÇÃO TIPOS DE FUNDAÇÃO:	
Ancoragem:	6
Estaca Pré-Moldada	12
Estaca Trilho	2

Comprimento do Tabuleiro (m):	18
Estado:	GOIÁS
Total de Pontes:	20

REFERÊNCIAS:	
SINAPI	mai/23
SICRO	jan/23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT UNIT.	QUANT TOTAL	REFERENCIA	CÓD. DO SERVIÇO	BDI	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO									
1.1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA (2,0 x 4,0)	m²	8,00	160,00	PRÓPRIA	COMP 2	23,41%			
1.1.2	PROJETO EXECUTIVO	und	1,00	20,00	PRÓPRIA	COMP 1	23,41%			
1.1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E PESSOAL	und	1,00	20,00	PRÓPRIA	COMP 4	23,41%			
1.1.4	ADMINISTRAÇÃO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	und	1,00	20,00	PRÓPRIA	COMP 3	23,41%			
1.1.5	DEMOLIÇÃO, RETIRADA E DESTINAÇÃO ADEQUADA DOS MATERIAIS/RESÍDUOS DE ESTRUTURAS EXISTENTES	m	18,00	360,00	PRÓPRIA	COMP 6	23,41%			
1.1.6	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	und	1,00	20,00	PRÓPRIA	COMP 8	23,41%			
1.1.7	DESVIO DE FLUXO FLUVIAL	und	1,00	20,00	PRÓPRIA	COMP 9	23,41%			
2.0	SUPERESTRUTURA - TRANSPOSIÇÕES MODULARES MISTAS									
2.1	TRANSPOSIÇÃO 18,00 M X 4,50 M									
2.1.1	JATEAMENTO DE CHAPA DE AÇO	m²	314,88	6297,60	SICRO	2408069	23,41%			
2.1.2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO	m²	314,88	6297,60	SINAPI	100726	23,41%			
2.1.3	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020 P	m²	314,88	6297,60	SINAPI	100751	23,41%			
2.1.4	ESTRUTURA EM AÇO ASTM A36/A572 CORTE, SOLDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	12.800,00	256000,00	SICRO	2408149	14,87%			
2.1.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 1ST. RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 1200 km)	tkm	15.360,00	307200,00	SICRO	5914479	23,41%			
2.1.5	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	2.088,00	41760,00	SICRO	407819	23,41%			
2.1.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 1ST. RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 50 km)	tkm	104,40	2088,40	SICRO	5914479	23,41%			
2.1.7	FORMA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	m²	167,37	3347,40	SICRO	3108011	23,41%			
2.1.8	CONCRETO FCK = 30 MPa PREPARO EM BETONEIRA MANUAL	m³	15,62	312,40	SICRO	1107900	23,41%			
2.1.9	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO	m³	15,62	312,40	SICRO	1106061	23,41%			
2.1.10	LANÇAMENTO DE PRÉ-LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO (LANÇAMENTO DAS PEÇAS PRÉ-MOLDADAS)	t	39,05	781,00	SICRO	3806426	23,41%			
2.1.12	APARELHO APOIO NÉOPRENE FRETADO	dm²	13,12	262,40	SICRO	307732	14,87%			
2.1.13	GRAUTE FCK=30 MPa (VÃOS TABULEIRO E APOIO NÉOPRENE)	m²	2,35	47,00	SINAPI	90285	23,41%			
2.1.14	PLACA DE AÇO DE APOIO PARA PROTENSÃO EXTERNA EM REFORÇO DE VIGA DE OAE - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO (protensão)	und	2,00	40,00	SICRO	3806431	23,41%			
3.0	INFRA E MESOESTRUTURA ALAS E ENCONTROS									
3.1	CABECEIRA - H = 4,00M E L = 4,50M									
3.1.1	GERADOR PORTÁTIL	h	400,00	8000,00	SINAPI	93421	14,87%			
3.1.2	FORMA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	m²	188,68	3773,60	SICRO	3108011	23,41%			
3.1.3	CONCRETO FCK=25MPa PREPARADO EM BETONEIRA MANUAL	m³	44,00	880,00	SICRO	1108061	23,41%			
3.1.4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO DE CONCRETO	m³	30,00	600,00	SICRO	1106061	23,41%			
3.1.5	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	4.300,00	86000,00	SICRO	407819	23,41%			
3.1.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 1ST. RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 50 km)	tkm	215,00	4300,00	SICRO	5914479	23,41%			
3.1.7	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	600,00	12000,00	SICRO	2408149	14,87%			
3.1.8	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 1ST. RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 1200 km)	tkm	720,00	14400,00	SICRO	5914479	23,41%			
3.1.9	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAL	m³	10,00	200,00	SICRO	1506055	23,41%			
3.1.10	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:3,5	m³	0,86	17,20	SICRO	1109622	23,41%			
3.1.11	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM (NBR 5688)	m	12,00	240,00	SINAPI	9838	14,87%			
4.0	COMPLEMENTOS À FUNDAÇÃO									
4.1	ANCORAGEM COM VERGALHÃO 25mm	m	48	288	PRÓPRIA	COMP 5	23,41%			
4.2	ESTACA PRÉ-MOLDADA SEÇÃO 17x17 - SEM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVACÃO	m	264,00	3168	SICRO	2306002	23,41%			
4.3	ESTACA TRILHO TR-68 COM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVACÃO	m	264,00	528	SICRO	2306122	23,41%			
5.0	SERVIÇOS FINAIS									
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	m³	682,50	13650,00	SICRO	5501880	23,41%			
5.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRÇOS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	682,50	13650,00	SICRO	5502978	23,41%			
5.3	CONTROLE TECNOLÓGICO	mês	1,00	20,00	PRÓPRIA	COMP 7	23,41%			
5.4	PLACA EM AÇO, MODULADA - 2,00 X 1,00 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	und	2,00	40,00	SICRO	5213543	23,41%			
5.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS - 2,00 X 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	und	2,00	40,00	SICRO	5213868	23,41%			
TOTAL										



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área Desenvolvimento Integrado e de Infraestrutura

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIADAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ATIVIDADE	PRODUTO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	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
Área Desenvolvimento Integrado e de Infraestrutura

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIDAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS NO ESTADO DE GOIÁS

BDI SERVIÇOS: 23,41%

BDI MATERIAL: 14,87%

ENCARGOS SOCIAIS: 0,00%

DISTRIBUIÇÃO TIPOS DE FUNDAÇÃO:	
Ancoragem:	6
Estaca Pré-Moldada	12
Estaca Trilho	2

Comprimento do Tabuleiro (m):	24
Estado:	GOIÁS
Total de Pontes:	20

REFERÊNCIAS:	
SINAPI	mai/23
SICRO	jan/23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT. UNIT.	QUANT TOTAL	REFERENCIA	COD. DO SERVIÇO	BDI	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO									
1.1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA (2,0 x 4,0)	m²	8,00	160,00	PRÓPRIA	COMP 2	23,41%			
1.1.2	PROJETO EXECUTIVO	und	1,00	20,00	PRÓPRIA	COMP 1	23,41%			
1.1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E PESSOAL	und	1,00	20,00	PRÓPRIA	COMP 4	23,41%			
1.1.4	ADMINISTRAÇÃO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	und	1,00	20,00	PRÓPRIA	COMP 3	23,41%			
1.1.5	DEMOLIÇÃO, RETIRADA E DESTINAÇÃO ADEQUADA DOS MATERIAIS/RESÍDUOS DE ESTRUTURAS EXISTENTES	m	24,00	480,00	PRÓPRIA	COMP 6	23,41%			
1.1.6	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	und	1,00	20,00	PRÓPRIA	COMP 8	23,41%			
1.1.7	DESVIO DE FLUXO FLUVIAL	und	1,00	20,00	PRÓPRIA	COMP 9	23,41%			
2.0	SUPERESTRUTURA - TRANSPOSIÇÕES MODULARES MISTAS									
2.1	TRANSPOSIÇÃO 24,00 M X 4,50 M									
2.1.1	JATEAMENTO DE CHAPA DE AÇO	m²	500,52	10010,40	SICRO	2408069	23,41%			
2.1.2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO	m²	500,52	10010,40	SINAPI	100726	23,41%			
2.1.3	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOIS). AF. 01/2020 P	m²	500,52	10010,40	SINAPI	100751	23,41%			
2.1.4	ESTRUTURA EM AÇO ASTM A36/A572 CORTE. SOLDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	18.300,00	366000,00	SICRO	2408149	14,87%			
2.1.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 1200 km)	txkm	21.960,00	439200,00	SICRO	5914479	23,41%			
2.1.5	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	2.784,00	55680,00	SICRO	407819	23,41%			
2.1.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 50 km)	txkm	139,20	2784,00	SICRO	5914479	23,41%			
2.1.7	FORMA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	m²	223,16	4463,20	SICRO	3108011	23,41%			
2.1.8	CONCRETO FCK = 30 MPa PREPARO EM BETONEIRA MANUAL	m³	20,83	416,60	SICRO	1107900	23,41%			
2.1.9	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO	m³	20,83	416,60	SICRO	1106061	23,41%			
2.1.10	LANÇAMENTO DE PRÉ-LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO (LANÇAMENTO DAS PEÇAS PRÉ-MOLDADAS)	t	52,08	1041,50	SICRO	3806426	23,41%			
2.1.11	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	dm²	13,12	262,40	SICRO	307732	14,87%			
2.1.12	GRAUTE FCK=30 MPa (VÃOS TABULEIRO E APOIO NEOPRENE)	m³	3,12	62,40	SINAPI	90285	23,41%			
2.1.13	PLACA DE AÇO DE APOIO PARA PROTENSÃO EXTERNA EM REFORÇO DE VIGA DE OAE - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO (protensão)	und	2,00	40,00	SICRO	3806431	23,41%			
3.0	INFRA E MESOESTRUTURA ALAS E ENCONTROS									
3.1	CABECEIRA - H = 4,00M E L = 4,50M									
3.1.1	GERADOR PORTÁTIL	h	400,00	8000,00	SINAPI	93421	14,87%			
3.1.2	FORMA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM	m²	188,68	3773,60	SICRO	3108011	23,41%			
3.1.3	CONCRETO FCK=25MPa PREPARADO EM BETONEIRA MANUAL	m³	44,00	880,00	SICRO	1108061	23,41%			
3.1.4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO DE CONCRETO	m³	30,00	600,00	SICRO	1106061	23,41%			
3.1.5	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	4.300,00	86000,00	SICRO	407819	23,41%			
3.1.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 50 km)	txkm	215,00	4300,00	SICRO	5914479	23,41%			
3.1.7	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	600,00	12000,00	SICRO	2408149	14,87%			
3.1.8	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T, RODOVIA PAVIMENTADA (DMT 1200 km)	txkm	720,00	14400,00	SICRO	5914479	23,41%			
3.1.9	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAL	m³	10,00	200,00	SICRO	1506055	23,41%			
3.1.10	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:3,5	m³	0,86	17,20	SICRO	1109622	23,41%			
3.1.11	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM (NBR 5688)	m	12,00	240,00	SINAPI	9838	14,87%			
4.0	COMPLEMENTOS À FUNDAÇÃO									
4.1	ANCORAGEM COM VERGALHO 25mm	m	48	288	PRÓPRIA	COMP 5	23,41%			
4.2	ESTACA PRÉ MOLDADA SEÇÃO 17X17 - SEM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	m	264,00	3168	SICRO	2306002	23,41%			
4.3	ESTACA TRILHO TR-68 COM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	m	264,00	528	SICRO	2306122	23,41%			
5.0	SERVIÇOS FINAIS									
5.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM FIM NATURAL	m³	682,50	13650,00	SICRO	5501880	23,41%			
5.2	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	682,50	13650,00	SICRO	5502978	23,41%			
5.3	CONTROLE TECNOLÓGICO	mês	1,00	20,00	PRÓPRIA	COMP 7	23,41%			
5.4	PLACA EM AÇO, MODULADA - 2,00 x 1,00 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	und	2,00	40,00	SICRO	5213543	23,41%			
5.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS - 2,00 x 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	und	2,00	40,00	SICRO	5213868	23,41%			
							TOTAL			



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área Desenvolvimento Integrado e de Infraestrutura

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIADAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ATIVIDADE	PRODUTO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES							
02.01	TRANSPOSIÇÃO 24,00 X 4,50M + CABECEIRA							
TOTAL								



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área Desenvolvimento Integrado e de Infraestrutura

GOIÁS

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,83%	Não incide	17,83%	Não incide
B2	Feriados	3,70%	Não incide	3,70%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,66%	0,88%	0,66%
B4	13º Salário	11,13%	8,33%	11,13%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,42%	Não incide	1,42%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,37%	10,75%	14,37%	10,75%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	50,29%	20,46%	50,29%	20,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,88%	4,40%	5,88%	4,40%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,37%	0,49%	0,37%
C	Total	9,16%	6,86%	9,16%	6,86%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,95%	3,64%	19,01%	7,73%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,37%	0,52%	0,39%
D	Total	9,45%	4,01%	19,53%	8,12%
TOTAL(A+B+C+D)		86,70%	49,13%	116,78%	73,24%



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área Desenvolvimento Integrado e de Infraestrutura

**SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIDAS EM BLOCOS DE CONCRETO E
TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS**

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 =	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	
	Total DF =	
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros	
	taxa de riscos	
	taxa de garantias	
	Total R=	
L	LUCRO	
	Lucro bruto	
	Total L =	
I	TRIBUTOS	
	PIS	
	COFINS	
	ISSQN	
	CPRB	
	Total I =	
	TOTAL (BDI) =	



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área Desenvolvimento Integrado e de Infraestrutura

**SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIDAS EM BLOCOS DE CONCRETO E
TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS**

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 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 =	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	
	Total DF =	
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros	
	taxa de riscos	
	taxa de garantias	
	Total R=	
L	LUCRO	
	Lucro bruto	
	Total L =	
I	TRIBUTOS	
	PIS	
	COFINS	
	ISSQN	
	CPRB	
	Total I =	
	TOTAL (BDI) =	

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área Desenvolvimento Integrado de Infraestrutura

COMP 1		PRÓJETO EXECUTIVO		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	
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 ATÉ 80 FLS.	und	1,000			
TOTAL MATERIAL							
MÃO DE OBRA							
SINAPI	3400	COORDENADOR DE PROJETOS	h	4,000			
SINAPI	3470	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	h	8,000			
SINAPI	3479	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	h	30,000			
SINAPI	2300	DESENHISTA DETALHISTA	h	40,000			
TOTAL DE MÃO DE OBRA							
SERVIÇOS							
SBC	25	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANALIMETRICO ATÉ 1 HECTARE	M²	10000,00			
SBC	31023	SONDAGEM (2 FUROS DE 20 METROS)	m	90,00			
TOTAL SERVIÇO							
PREÇO UNITÁRIO S/ BDI							
COMP 2							
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			M²		PREÇO UNITÁRIO S/ BDI		
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	
MATERIAL							
SINAPI	5075	PREÇO 180M	kg	0,11			
SINAPI	4401	PEÇA DE MADEIRA NATIVA - REGIONAL 7,5 X 7,5CM (2X2) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	m	4			
SINAPI	4417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI "2,5 X 7,5" CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA (P/TELHADO)	m	1			
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "Nº 22" DE "2,0 X 1,125" M	m²	1			
SINAPI	330	AREIA MÉDIA	m³	0,0048			
SINAPI	1375	CONCRETO	kg	1,5			
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	80202	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1			
SINAPI	80376	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,06			
TOTAL MATERIAL							
TOTAL MÃO DE OBRA							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							
COMP 3							
ADMINISTRAÇÃO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS			UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO S/ BDI		
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	
MATERIAL							
SINAPI	10775	CONTAINER ESCRITÓRIO COM SANITÁRIO	MES	1,000			
SINAPI	10779	CONTAINER SANITÁRIO	MES	1,000			
SINAPI	3063	FOSSE SÉPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, EM UN. POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 500 LITROS (NBR 7228)	UND.	1,000			
SICRO	240149	ESTRUTURA EM AÇO ASTM A36 CORTE, SOLD. - FORNECIMENTO	kg	200,000			
SICRO	10166	TELHA DE AÇO ZINCOADO	M²	30,000			
TOTAL MATERIAL							
EQUIPAMENTO							
SINAPI	51034	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 1,80 M, INCLUSIVE CAMINH. AO TOCO PBT 0,700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP DIURNO	H	1,000			
SICRO	E9908	CAMINHÃO CARROCERIA CAPACIDADE 9	H	3,000			
TOTAL EQUIPAMENTO							
MÃO DE OBRA							
SICRO	P9004	SERVENTE	H	30,000			
SICRO	P9001	FERREIRO	H	30,000			
SICRO	P9006	ENCARREGADO GERAL	MES	0,004			
SICRO	P9008	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	34,000			
SICRO	480012	RASPAGEM E LIMPEZA DE TERRENO PLANO	M²	600,000			
TOTAL MÃO DE OBRA							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							
COMP 4							
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E PESSOAL			UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO S/ BDI		
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	
MATERIAL							
TOTAL MATERIAL							
EQUIPAMENTO							
SICRO	E9903	VEÍCULO LEVE SEM MOTORISTA	H	40,000			
SICRO	E9908	CAMINHÃO CARROCERIA CAPACIDADE 9	H	40,000			
TOTAL EQUIPAMENTO							
MÃO DE OBRA							
SICRO	P9070	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	H	10,000			
SICRO	P9001	AJUDANTE	H	200,000			
TOTAL MÃO DE OBRA							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							
COMP 5							
ANCORAGEM DE FUNDAÇÃO			M		PREÇO UNITÁRIO S/ BDI		
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	
MATERIAL							
SICRO	160148	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM CORDA DIAMANTADA - Ø = 100 mm	M	1,000			
SINAPI	80309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200			
SINAPI	80342	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25			
TOTAL MATERIAL							
MÃO DE OBRA							
SINAPI	43056	ACD CA-80, 20,0 MM OU 20,0 MM, VERTICALIZADO	KG	7,000			
SINAPI	30205	GRAUTE FGK-30 MPA, TRAÇÃO 15,9 12 0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO ÁREA GROSSA BRITA 01 ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF-30/2001	M3	0,008			
TOTAL MÃO DE OBRA							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							
COMP 6							
DEMOIÇÃO, RETIRADA E DESTINAÇÃO ADEQUADA DOS MATERIAIS/RESÍDUOS DE ESTRUTURAS EXISTENTES			M		PREÇO UNITÁRIO S/ BDI		
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	
MATERIAL							
SICRO	E9908	MOTOGERRA COM MOTOR A GASOLINA - 2,3 KW	H	0,30			
SICRO	E9908	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 9T - 136 KW	H	0,30			
SICRO	E9907	TRATOR AGRÍCOLA - 17 KW	H	1,00			
SICRO	E9946	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 90,0 LBS (104 PCMS) - 27 KW	H	1,00			
SICRO	E9907	MARTELETE PERFORADOR ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 26 KG PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2.040 GPM	H	1,00			
SICRO	E9901	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	0,30			
SINAPI	80776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00			
SINAPI	6117	CARPINTERO AUXILIAR	H	3,00			
SINAPI	6111	SERVENTE	H	10,00			
SINAPI	340	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL	H	10,00			
TOTAL MATERIAL							
TOTAL MÃO DE OBRA							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							
COMP 7							
CONTROLE TECNOLÓGICO			MÊS		PREÇO UNITÁRIO S/ BDI		
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	
MATERIAL							
SICRO	P9998	Laboratório	mês	1,00			
SICRO	P9993	Auxiliar de Laboratório	mês	1,00			
SICRO	98999	Laboratório de concreto	mês	1,00			
TOTAL MATERIAL							
MÃO DE OBRA							
TOTAL MÃO DE OBRA							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							
COMP 8							
SINALIZAÇÃO DE OBRAS			MÊS		PREÇO UNITÁRIO S/ BDI		
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	
MATERIAL							
SICRO	5213071	fornecimento e implantação de placa em aço - placa 1 x 8	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	5213039	cone plástico para sinalização de trânsito - utilização de 5 cones	und/dia	20,00			
SICRO	5213053	luminária plástica recortada para sinalização de trânsito - modelo 101 e 102 e 10 cm - utilização de 10 cones	und/dia	4,00			
SICRO	5213048	luz de advertência e bateria para dispositivos de sinalização - utilização de 200 cones - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	und/dia	2,00			
SICRO	5213045	Barraca de sinalização tipo B de desmontagem ou bloqueio - utilização de 100 cones - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	und/dia	4,00			
TOTAL MATERIAL							
TOTAL MÃO DE OBRA							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							
COMP 9							
DESVIO DE FLUXO FLUVIAL			h		PREÇO UNITÁRIO S/ BDI		
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL	
MATERIAL							
SICRO	E9994	Carrinho de mão com capacidade de 1,72 m³ - 113 kg	h	16,00			
SICRO	80407	Corpo de BQ T/C Ø = 1,00 m PA1 - anel, brida e pedra de mão comestíveis	m	6,00			
TOTAL MATERIAL							
MÃO DE OBRA							
TOTAL MÃO DE OBRA							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI							