



Ministério da Integração Nacional - MI
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
5ª Superintendência Regional

ESTIMATIVA DE CUSTOS	PROJETO: Passagem Molhada(Batalha) - Povoado Funil	BDI=% - serviço
		1/13 24,50
		BDI=% - material 15,33

LICITANTE:
ENDEREÇO:

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS (R\$)		
					UNIT. S/BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					73.012,65
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / MANUTEN. DO CANTEIRO DE OBRAS	GLO	1,00		49.657,65	49.657,65
1.2	COMP 2	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	un	1,00	1.538,88	1.915,91	1.915,91
1.3	COMP 3	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	un	1,00	1.538,88	1.915,91	1.915,91
1.4	73805/001	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	m²	30,00	258,70	322,08	9.662,40
	73752/001	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E	un	1,00	3.450,75	4.296,18	4.296,18
1.5	73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA UN 1.178,83 OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	un	1,00	1.273,03	1.584,92	1.584,92
1.6	74209/ 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	12,00	266,38	331,64	3.979,68
2		PASSAGEM MOLHADA					621.233,48
2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	392,77	2,57	3,20	1.256,86
2.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, COMPANHAMENTO E GREIDE	m²	1.021,31	0,29	0,36	367,67
2.3	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	1178,26	1,66	2,07	2.439,00
2.4	79505/002	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA, ROCHA VIVA, A CEU ABERTO, FURACAO A BARRA MINA.	m³	315,13	89,91	111,94	35.275,65
2.5	79488	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	m³	167,14	5,74	7,15	1.195,05
2.6	79489	REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO (desvio do rio)	m³	1011,12	4,64	5,78	5.844,27
2.7	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 RIA 9 T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	m³	1.326,25	0,86	1,07	1.419,09
2.8	72856	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL,DMT = 5 KM	m³xkm	6.631,25	1,37	1,71	11.339,44

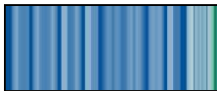


Ministério da Integração Nacional - MI
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
5ª Superintendência Regional

ESTIMATIVA DE CUSTOS	PROJETO: Passagem Molhada(Batalha) - Povoado Funil	BDI=% - serviço
		2/13 24,50
		BDI=% - material 15,33

LICITANTE:
ENDEREÇO:

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS (R\$)		
					UNIT. S/BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
2.9	74076/003	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 10X.	m²	272,47	16,44	20,47	5.577,46
2.10	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (degraus)	m³	1.223,21	299,28	372,60	455.768,05
2.11	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m²	1021,31	23,49	29,25	29.873,32
2.12	COMP 4	REVESTIMENTO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	338,91	34,91	43,46	14.729,03
2.13	73994/001	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	1.715,08	5,67	7,06	12.108,50
2.14	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	77,96	358,22	445,98	34.767,89
2.15	COMP 5	BALIZA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO 0,1 X 1,2M PINTADA COM TINTA RETRORREFLETIVA INCLUSO	um	82,00	23,09	28,75	2.357,50
2.16	73724	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 400MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	m	60,00	17,75	22,10	1.326,00
2.17	73722	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 600MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	m	130,00	34,53	42,99	5.588,70
3		MATERIAIS					20.203,40
3.1	12576	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 400 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	m	60,00	57,47	66,28	3.976,80
3.2	12578	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 600 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	m	130,00	108,23	124,82	16.226,60
4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					9.379,16
4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	233,88	1,59	1,98	463,07
4.2	84122	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	1,00	622,95	775,57	775,57
4.3	Eng.Consult Codevasf	SONDAGEM A PERCUSSÃO	equip	1,00	529,84	659,65	659,65
4.3.1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	m	6,00	42,53	52,95	317,70
4.3.2		SONDAGEM À PERCUSSÃO COM SPT	unid	3,00	311,72	388,09	1.164,27
4.3.3	Eng.Consult Codevasf	DESLOCAMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO - 0 A 200 METROS	equip	1,00	2.393,62	2.980,06	2.980,06
4.3.4	Eng.Consult Codevasf	SONDAGEM ROTATIVA	m	3,00	412,57	513,65	1.540,95
4.3.5	Eng.Consult Codevasf	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EQUIP					
4.3.6	Eng.Consult Codevasf	EM GRANITOS, GNAISSES, QUARTZITOS E ROCHAS AFINS - Ø B					



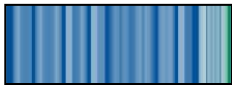
Ministério da Integração Nacional - MI
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
5ª Superintendência Regional

ESTIMATIVA DE CUSTOS	PROJETO: Passagem Molhada(Batalha) - Povoado Funil	BDI=% - serviço
		3/13 24,50
		BDI=% - material 15,33

LICITANTE:
ENDEREÇO:

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS (R\$)		
					UNIT. S/BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
4.3.7	Eng.Consult Codevasf	DESLOCAMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO - 0 A 200 METROS	unid	3,00	395,69	492,63	1.477,89
T O T A L							723.828,69

Nesta estimativa foi observado o que prescreve o Art. 3 do capítulo 2 do Decreto N.º 7.983/2013. Nos preços unitários estão incluídos os encargos sociais nos mesmos percentuais constantes do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, Tabela de Preços de Insumos e de Serviços - Maceió/AL, **Setembro/2015**(com desoneração e encargos complementares).



Ministério da Integração Nacional - MI

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

5ª Superintendência Regional

Gerência Regional de Infraestrutura

Unidade Regional de Estudos e Projetos

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)

conforme projeto (área das cabeceiras) 392,77 m²

$$\begin{array}{rclclcl} \text{comp.} & & \text{larg.} & & & \\ 61,37 & \times & 6,4 & = & 392,77 \end{array}$$

SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, COMPANHAM

conforme projeto 1.021,31 m²

ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE

1.178,26 m³

conforme projeto

$$\begin{array}{rclclcl} \text{Vol. de demolição=} & 1043,20 & & & & \\ \text{Vol escav Estrutura=} & 450,19 & \times & 0,3 & = & 135,06 \end{array}$$

ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA, ROCHA VIVA, A CEU ABERTO, FURACAO A

315,13 m³

conforme projeto

$$\begin{array}{rclclcl} \text{Vol escav Estrutura=} & 450,19 & \times & 0,7 & = & 315,13 \end{array}$$

REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO

conforme projeto 167,14 m³

fundação= 167,14

REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO (desvio do rio)

1011,12 m³

desvio do riacho

CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 RIA 9 T (CAR)

1326,25 m³

V1= 315,13

V2= 1011,12

TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT = 5 I

6631,25 m³xkm

FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 10X.

272,47 m²

conforme projeto

2,35	x	29,43	x	2	=	138,3
2,10	x	31,94	x	2	=	134,2

EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (degraus)

1.223,21 m³

Conforme projeto

	Área corte		Comprimento		
V corte AA'	4,80	x	31,94	=	153,31
V corte BB'	16,22	x	60,44	=	980,34
V corte CC'	5,16	x	29,43	=	151,86
Tubo 600	0,41	x	130	=	-53,30
Vcab=	0,15	x	60	=	-9,00

CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA

1.021,31 m²

Conforme projeto

REVESTIMENTO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO
ESPESSURA 3,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA

Conforme projeto 338,91 m²

paredes pass. Mol= 128,88 x 2,72 - 11,64

ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM

Conforme projeto 1715,0848 m²

Área total =	largura	x	Comprim.	x	2,20 KG/M2
	6,4	x	121,81	x	2,2

CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO

Conforme projeto 77,9584 m³

Área total =	largura	x	Comprim.	x	Altura
--------------	---------	---	----------	---	--------

6,4 x 121,81 x 0,1

BALIZA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO 0,1 X 1,2M PINTADA COM TINTA RETRORREFLETIVA INCLUSO ASSENTAMENTO

Conforme projeto 82,00
 Comprim. ÷ espaçam. x lados
 121,81 ÷ 3 x 2 81,21

ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 400MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA

conforme projeto 60,00 m
 comp qt.
 10 x 6

ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 600MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA

conforme projeto 130,00 m
 comp qt.
 10 x 13

TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 400 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS

60,00 m

TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 600 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS

130,00 m

LIMPEZA FINAL DA OBRA

233,88 m²
 Área total = largura x Comprimento x 30%
 6,4 121,81 0,3

SONDAGEM À PERCUSSÃO COM SPT

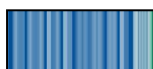
6 m

F1 2
 F2 2
 F3 2

EM GRANITOS, GNAISSES, QUARTZITOS E ROCHAS AFINS - Ø B

3 m

F1 1
 F2 1
 F3 1



Ministério da Integração Nacional - MI

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

5ª Superintendência Regional

Gerência Regional de Infraestrutura

Unidade Regional de Estudos e Projetos

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PROJETO: Passagem Molhada(Batalha) -
Povoado Funil

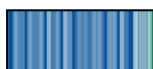
COMP 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / MANUTEN. DO CANTEIRO DE OBRAS				mês	7.977,13
Cod.	Descrição	und	quant	cust.unit.	custo s/BDI	
.Consult Code	-carro	mês	1,0000	2.166,41	2.166,41	
14250	- Tarifa de energia eletrica comercial,	kwh	200,0	0,49	98,00	
	- Água e esgoto	m³	50,0	2,07	103,50	
	- Material de limpeza	mês	1,0	130,00	130,00	
2706	- ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR	mês	0,13	7.918,41	1.029,39	
4069	- MESTRE DE OBRAS	mês	1,00	2.931,19	2.931,19	
	- VIGIA NOTURNO COM					
88326	ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,00	1.518,64	1.518,64	

ADMINISTRAÇÃO LOCAL /MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				GLO.	49.657,65
	und	quant	cust.unit	cust.unit	Custo Total
	mês	5	7.977,13	9.931,53	49.657,65

COMP 2	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS				un	1.538,88
Cod	Descrição	und	quant	cust.unit.	custo s/BDI	
1139	CAMINHAO BASCULANTE 8,0M3/16T DIESEL TIPO MERCEDES 170HP LK-1418 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	h	24,0000	64,12	1.538,88	

COMP 3	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS				un	1.538,88
Cod	Descrição	und	quant	cust.unit.	custo s/BDI	
1139	CAMINHAO BASCULANTE 8,0M3/16T DIESEL TIPO MERCEDES 170HP LK-1418 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	h	24,0000	64,12	1.538,88	

COMP 4	REVESTIMENTO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA				m²	34,91
Cod	Descrição	und	quant	cust.unit.	custo s/BDI	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO ECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m³	0,035	417,58	14,62	
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,85	10,58	8,99	



Ministério da Integração Nacional - MI

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

5ª Superintendência Regional

Gerência Regional de Infraestrutura

Unidade Regional de Estudos e Projetos

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,85	13,29	11,3
COMP 5	BALIZA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO 0,1 X 1,2M PINTADA COM TINTA RETRORREFLETIVA INCLUSO ASSENTAMENTO			m²	23,09
Cod	Descrição	und	quant	cust.unit.	custo s/BDI
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	m³	0,0096	310,49	2,98
74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	0,0096	10,58	0,1
73942/001	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	0,576	6,58	3,79
73820/001	FORMA CURVA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 21 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO.	m²	0,15	37,49	5,62
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRI	m²	0,32	16,51	5,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	13,29	5,32

Observações:

1 -Nesta estimativa foi observado o que prescreve o Art. 3 do capítulo 2 do Decreto N.º 7.983/2013. Nos preços unitários estão incluídos os encargos sociais nos mesmos percentuais constantes do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI

2- As composições de custos unitários do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, é mantido e divulgado na internet, no site da Caixa Econômica Federal

3- Preço do veículo retirado da Tabela Consultiva fornecida pela Codevasf.



Ministério da Integração Nacional - MI

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

5ª Superintendência Regional

Gerência Regional de Infraestrutura

Unidade Regional de Estudos e Projetos

BDI

PROJETO: Passagem Molhada(Batalha) -
Povoado Funil

DETALHAMENTO BDI - SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	PARCIAL	ITEM FORM	TOTAL
01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL RATEIO		AC	3,50
02	DESPESAS FINANCEIRAS		DF	1,23
03	RISCO, SEGURO E GARANTIA		R	2,07
04	EXPECTATIVA DE LUCRO		L	7,00
05	TRIBUTOS		I	8,15
05.01	PIS	0,65		
05.02	COFINS	3,00		
05.03	ISS	2,50		
05.04	Contribuição sobre receita bruta	2,00		
				24,50

Considerações Acórdão nº 2369/2011 - TCU - Plenário - DOU nº174 em 20 de setembro de 2011

(*) BDI (%) = (((1+AC+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1)

e ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário de 25/9/2013

DETALHAMENTO BDI - MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	% PV	% CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,45
2	IMPOSTOS E TAXAS	3,65	3,65
3.1	ISS	0,00	0,00
3.2	PIS	0,65	0,65
3.3	Cofins	3,00	3,00
3	TAXA DE RISCO		1,33
4	DESPESAS FINANCEIRAS		0,85
5	LUCRO	5,11	5,11
TOTAL			15,33

(*) BDI (%) = (((1+AC+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1)

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALIST A %
--------	-----------	--------------	------------------



Ministério da Integração Nacional - MI

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

5ª Superintendência Regional

Gerência Regional de Infraestrutura

Unidade Regional de Estudos e Projetos

GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,10	0,00
B2	FERIADOS	4,69	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,91	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	2,04	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,12	6,20
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	45,73	15,95
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,08	3,89
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,14	3,92
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,97	3,80
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43	0,33
C	TOTAL DOS E.SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	15,74	12,03
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,68	2,68
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43	0,33
D	TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	8,11	3,01
*GRUPO E			



Ministério da Integração Nacional - MI

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

5ª Superintendência Regional

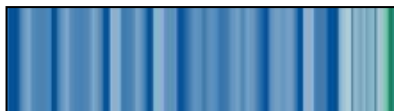
Gerência Regional de Infraestrutura

Unidade Regional de Estudos e Projetos

E1			
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		86,38	47,79

OBS:*

Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto



Ministério da Integração Nacional - MI
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
5ª Superintendência Regional
Gerência Regional de Infraestrutura
Unidade Regional de Estudos e Projetos
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ETAPA	TOTAL (R\$)	%	PERÍODO (MESES)					
				1	2	3	4	5	TOTAL
S E R V I Ç O S									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 73.012,65	R\$ 73.012,65	R\$ 18.253,16	R\$ 14.602,53	R\$ 14.602,53	R\$ 14.602,53	R\$ 10.951,90	R\$ 73.012,65
			10,09%	25,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	100,00%
2.0	PASSAGEM MOLHADA	R\$ 621.233,48	R\$ 621.233,48	R\$ 18.637,00	R\$ 217.431,72	R\$ 248.493,39	R\$ 105.609,69	R\$ 31.061,67	R\$ 621.233,48
			85,83%	3,00%	35,00%	40,00%	17,00%	5,00%	100,00%
3.0	MATERIAIS	R\$ 20.203,40	R\$ 20.203,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.203,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.203,40
			2,79%			100,00%			100,00%
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 9.379,16	R\$ 9.379,16	R\$ 9.005,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 373,29	R\$ 9.379,16
			1,30%	96,02%				3,98%	100,00%
TOTAL (R\$)		R\$ 723.828,69	R\$ 723.828,69	R\$ 45.896,04	R\$ 232.034,25	R\$ 283.299,32	R\$ 120.212,22	R\$ 42.386,86	R\$ 723.828,69
TOTAL (%)		100,00%	100,00%	6,34%	32,06%	39,14%	16,61%	5,86%	100,00%
TOTAL ACUMULADO(%)				6,34%	38,40%	77,54%	94,14%	100,00%	