

DETALHAMENTO DO BDI - SERVIÇOS

Item	Descrição dos Serviços	% PV	% CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		8,00
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		
1.2	VIAGENS		
1.3	OUTROS		
2	IMPOSTOS E TAXAS	8,65	10,82
2.1	ISS	5,00	6,26
2.2	PIS	0,65	0,81
2.3	Cofins	3,00	3,75
2.4	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA	-	-
3	TAXA DE RISCO		0,87
3.1	SEGURO		0,29
3.2	RISCO		0,29
3.3	GARANTIA		0,29
4	DESPESAS FINANCEIRAS		0,98
5	LUCRO		6,00
	BDI - CALCULADO		27,56

$$\text{BDI} = ((1 + ((AC + S + R + G) / 100)) \times (1 + DF / 100) \times (1 + L / 100) / (1 - I / 100) - 1) \times 100$$

BDI (CALCULADO): 27,56

Para o preenchimento da proposta deve-se utilizar o valor de ISS da Prefeitura Local.

**BDI EM CONFORMIDADE COM OS ACÓRDÃOS Nº 2369/2011
e ACÓRDÃO Nº 2.622/2013 - TCU - PLENÁRIO**

MINAS GERAIS

VIGÊNCIA A PARTIR DE 03/2016

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	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%
A	Total	18,00%	18,00%	38,00%	38,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,79%	Não incide	17,79%	Não incide
B2	Feriados	3,69%	Não incide	3,69%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,69%	0,92%	0,69%
B4	13º Salário	11,01%	8,33%	11,01%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,18%	Não incide	1,18%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	12,72%	9,62%	12,72%	9,62%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	48,27%	19,37%	48,27%	19,37%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,74%	5,86%	7,74%	5,86%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,18%	0,14%	0,18%	0,14%
C3	Férias Indenizadas	1,74%	1,31%	1,74%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,88%	3,69%	4,88%	3,69%
C5	Indenização Adicional	0,65%	0,49%	0,65%	0,49%
C	Total	15,19%	11,49%	15,19%	11,49%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,69%	3,49%	18,34%	7,36%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,65%	0,49%	0,69%	0,52%
D	Total	9,34%	3,98%	19,03%	7,88%
TOTAL(A+B+C+D)		90,80%	52,84%	120,49%	76,74%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Mobilização/Desmobilização de equipamentos e pessoal						UNIDADE: gl		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Caminhão com carroceria fixa e guindauto para içamento de carga de até 5,5 ton. (inclusive motorista)	h	20,00000	FL0000	240	118,95	13,39	2.378,90	
						SUB-TOTAL	2.378,90	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.			P.UNIT.	P.TOTAL		
Passagem de ônibus	unid.	2,00	RUBRICA - 1ª GRD		80,00	160,00	-	
						SUB-TOTAL	160,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.			P.UNIT.	P.TOTAL		
						SUB-TOTAL	-	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.			P.UNIT.	P.TOTAL		
						SUB-TOTAL	-	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000			CUSTO	2.538,90		
TOTAL							2.538,90	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - RS							2.538,90	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Administração local						UNIDADE: GL		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
						SUB-TOTAL	-	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.			P.UNIT.	P.TOTAL		
						SUB-TOTAL	-	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.			P.UNIT.	P.TOTAL		
						SUB-TOTAL	-	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.			P.UNIT.	P.TOTAL		
Mestre de obra SINAPI 94295	gl	0,1700			10.259,30	1.744,08		
Engenheiro Residente	gl	0,2000			12.722,60	2.544,52		
Assistente Administrativo	gl	0,2000			4.150,08	830,02		
						SUB-TOTAL	5.118,62	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000			CUSTO	5.118,62		
TOTAL							5.118,62	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - RS							5.118,62	



Ministério da Integração Nacional
 Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
 1ª Superintendência Regional da CODEVASF - 1ª SR

LOCAL: PASSAGEM MOLHADA RIO SÃO LAMRBEERTO - COMUNIDADE ABÓBORAS

MARÇO / 2018

DATA BASE: SINAPI MARÇO/2018
 SETOP MARÇO/2018

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias

ITEM	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
					S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
OBRAS CIVIS - EDIFICAÇÕES								
1	SINAPI /SETOP	SERVIÇOS PRELIMINARES	BDI = 27,56				R\$ 21.539,89	R\$ 27.475,77
1.1	CPU	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	gl	1,00	2.538,90	3.238,62	2.538,90	3.238,62
1.2	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	1,00	5.118,62	6.529,31	5.118,62	6.529,31
1.3	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	128,00	5,13	6,54	656,64	837,12
1.4	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	1,50	317,35	404,81	476,03	607,22
1.5	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	10,00	564,85	720,52	5.648,50	7.205,20
1.6	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	10,00	403,09	514,18	4.030,90	5.141,80
1.7	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRAADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	10,00	307,03	391,65	3.070,30	3.916,50
2	SINAPI /SETOP	ESCAVAÇÃO E REATERRO	BDI = 27,56				R\$ 790,30	R\$ 1.008,06
2.1	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M³	3,20	45,53	58,08	145,70	185,86
2.2	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (Ombreiras)	M³	20,00	32,23	41,11	644,60	822,20
3	SINAPI /SETOP	ANCORAGEM	BDI = 27,56				R\$ 4.054,06	R\$ 5.171,03
3.1	MERCADO	FUROS EM ROCHA H=1M	Unid.	46,00	50,00	63,78	2.300,00	2.933,88
3.2	EST-ANC-005	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO , COM RESINA BASE DE POLIÉSTER	DM3	21,11	51,25	65,37	1.081,89	1.379,96
3.3	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	169,74	3,96	5,05	672,17	857,19
4	SINAPI /SETOP	ESTRUTURA Concreto/forma	BDI = 27,56				R\$ 72.876,64	R\$ 92.957,49
4.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	50,00	254,94	325,20	12.747,00	16.260,00
4.2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM E STRUTURAS. AF_12/2015	M³	50,00	23,64	30,16	1.182,50	1.508,00
4.3	EST-FOR-010	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 10 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X) (laje de regularização)	M2	167,20	65,83	83,97	11.006,70	14.039,78
4.4	FUN-CON-005	CONCRETO CICLÓPICO 1:4:8 COM 30% DE PEDRA DE MÃO	M3	103,20	259,55	331,08	26.785,56	34.167,46
4.5	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	1.965,88	7,88	10,05	15.491,10	19.757,05
4.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	20,00	283,21	361,26	5.664,20	7.225,20
TOTAL GERAL							R\$ 99.260,89	R\$ 126.612,35

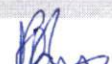
PROC. Nº 2511/14-13
 RIBRISA
 CR
 13

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

COMUNIDADE ABÓBORAS		VALOR DO CONVENIO: R\$ 126.612,35					DATA: MARÇO/2018			
		PASSAGEM MOLHADA RIO SÃO LAMRBEERTO - COMUNIDADE ABÓBORAS					PRAZO: 180 DIAS			
ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FISICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	FISICO	24,62%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	
		FINANCEIRO	R\$ 31.176,80	R\$ 6.235,36	R\$ 4.988,29	R\$ 4.988,29	R\$ 4.988,29	R\$ 4.988,29	R\$ 4.988,29	R\$ 4.988,29
2	ESCAVAÇÃO E REATERRO	FISICO	18,74%	25,00%	25,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		FINANCEIRO	R\$ 23.730,23	R\$ 5.932,56	R\$ 5.932,56	R\$ 11.865,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
3	ANCORAGEM	FISICO	29,82%	25,00%	25,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		FINANCEIRO	R\$ 37.755,01	R\$ 9.438,75	R\$ 9.438,75	R\$ 18.877,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
4	ESTRUTURA Concreto/forma	FISICO	60,53%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
		FINANCEIRO	R\$ 76.634,75	R\$ 19.158,69	R\$ 19.158,69	R\$ 19.158,69	R\$ 19.158,69	R\$ -	R\$ -	
TOTAL		FISICO	103,89%	24,74%	23,76%	28,44%	19,07%	3,94%	3,94%	
		FINANCEIRO	126.612,35	R\$ 40.765,36	R\$ 39.518,29	R\$ 54.889,60	R\$ 24.146,98	R\$ 4.988,29	R\$ 4.988,29	

<p>ENG: _____ CREA _____</p> <p>PREF: _____</p>	<p>OBSERVAÇÕES:</p>
---	---------------------

CRONOGRAMA GERADO AUTOMATICAMENTE COM A PLANILHA


Lucinete do Rosario Santos
 Chefe de Unidade de Estudos e Projetos
 CODEVASF - 1ª SR / GRD / UEP

FL.: 243
 PROC.: 251114-13
 RUBRICA - 1ª GRD

RUBRICA - 1ª GRD

OBJETO:	PASSAGEM MOLHADA			VALOR:	
RECURSO:				VALOR TOTAL:	
Nº CONTRATO:		Nº LICIT.:		CIDADE:	
LOCAL:	RIO SÃO LAMBERTO - COMUNIDADE DE ABÓBORAS			COMUNID.	
PERÍODO:				DATA:	

LOCAÇÃO DA OBRA		Compr. (m)	Largura	Peso (KG)		Área
		32,00	4,00			128,00
PLACA DE OBRA		Compr. (m)	Largura (m)			Área (m²)
	PLACA DE OBRA	1,00	1,50			1,50
ESCAVAÇÃO						ÁREA (M²)
	ESCAVAÇÃO					3,20
REATERRO						VOLUME (m³)
	REATERRO					20,00
FUROS EM ROCHA		Furos	Repetições			FUROS
	FUROS EM ROCHA	46	1,00			46,00
ANCORAGEM		Volume (dm³)				Volume (dm³)
	ANCORAGEM COM RESINA POLIESTER					21,11
CORTE E DOBRA AÇO CA-50 20MM		Compr. (m)	Peso Esp. (kg/m)	Furos	Peso (kg)	
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 20MM	1,5	2,46	46,00	169,74	169,74
CONCRETO FCK 25 MPA		Compr. (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Repetição	Volume (m³)
	Regularização de Piso	32,00	4,00	0,10	1,00	12,80
	VIGA 1	16,00	0,20	1,00	2,00	6,40
	VIGA 2	9,80	0,20	1,00	2,00	3,92
	VIGA 3	3,60	0,20	1,00	4,00	2,88
	VIGAS DAS OMBREIRAS	4,00	0,20	1,00	4,00	3,20
	Laje de piso de concreto armado	32,00	4,00	0,10	1,00	12,80
	PISO DA OMBREIRA					8,00
						50,00
LANÇAMENTO		Compr. (m)	Altura	Repetição		Volume (m³)
						50,00
FORMAS DAS VIGAS		Compr. (m)	Altura	Repetição		ÁREA
	VIGA V1	16,00	1,00	4,00		64,00
	VIGA V2	9,80	1,00	4,00		39,20
	VIGA V3	4,00	1,00	8,00		32,00
	OMBREIRAS	4,00	1,00	8,00		32,00
						167,20
CONCRETO CICLÓPICO		Compr. (m)	Largura (m)	Altura (m)		Volume (m³)
		25,80	4,00	1,00		103,20
RESUMO DO AÇO		Compr. (m)	Peso Esp. (kg/m)	Peso (KG)		PESO TOTAL
	AÇO CA-60. 5 0 MM	847,00	0,15	130,44		1.787,16
	AÇO CA-50. 6.3 MM	599,00	0,25	146,76	+10% de perda	1.965,88
	AÇO CA-50. 8 0 MM	2.789,00	0,40	1101,66		
	AÇO CA-50. 12.5 MM	424	0,96	408,31		
TUBO DE CONCRETO ARMADO 1M DIAMETRO		QUANTIDADE				PESO TOTAL
	TUBO DE CONCRETO ARMADO	20,00				20,00