



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA
1ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL - 1º SR

FL.: 29
PROC.: 1125/18-82 25,47%

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) PEQUENA BARRAGEM DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA

LOCALIDADE: COMUNIDADE DE BARRA DA LAGOINHA - JAPONVAR - MG

RUBRICA: 1ª SR

jul/18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/CPU	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
					S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						24.974,37	31.362,51
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CPU	unid	1,00	6.936,93	8.703,76	6.936,93	8.703,76
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CPU	gl	1,00	6.446,89	8.088,91	6.446,89	8.088,91
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	74209/001	m²	4,50	321,10	402,88	1.444,95	1.812,96
1.4	SERVICOS TOPOGRAFICOS	CPU	m²	7.000,00	0,77	0,97	5.390,00	6.790,00
1.5	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	IIO-CON-015	MÊS	6,00	792,60	994,48	4.755,60	5.966,88
2.0	BACIA HIDRÁULICA/MACIÇO DA BARRAGEM/SANGRADOURO						115.204,50	144.532,69
2.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	73859/001	m²	7.000,00	0,16	0,19	1.085,00	1.330,00
2.2	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	98529	Unid.	660,00	50,20	62,99	33.132,00	41.573,40
2.3	CORTE E ATERRO COMPENSADO - TALUDE MONTANTE E JUSANTE	79473	m³	2.896,52	4,99	6,26	14.453,63	18.132,21
2.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	94286	m	75,00	57,05	71,58	4.278,75	5.368,50
2.5	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	73882/001	m	160,00	34,39	43,15	5.502,40	6.904,00
2.6	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	73611	m³	74,40	333,30	418,19	24.797,52	31.113,34
2.7	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA - CUT OFF	74151	m³	2.560,00	2,85	3,58	7.296,00	9.164,80
2.8	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (AREAS) CUT OFF	74005/002	m³	2.560,00	5,03	6,31	12.876,80	16.153,60
2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL DMT 800 A 1.000 M	95289	m³xkm	2.560,00	4,15	5,21	10.624,00	13.337,60
2.10	CAIACAO EM MEIO FIO	83693	m²	362,00	3,20	4,02	1.158,40	1.455,24
	TOTAL GERAL						140.178,87	175.895,20

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



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
 COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA
 1ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL - 1ª SR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA: JAPONVAR - MG		VALOR DO CONVENIO: R\$ 175.895,20					jul/18		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA BARRAGEM		LOCAL: COMUNIDADE DE BARRA DA LAGOINHA					PRAZO: 180 DIAS		
ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	FÍSICO	17,83%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
		FINANCEIRO	R\$ 31.362,51	R\$ 6.272,50	R\$ 4.704,38	R\$ 4.704,38	R\$ 4.704,38	R\$ 4.704,38	R\$ 6.272,50
2	BACIA HIDRÁULICA/MACIÇO	FÍSICO	82,17%	10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%
		FINANCEIRO	R\$ 144.532,69	R\$ 14.453,27	R\$ 21.679,90	R\$ 28.906,54	R\$ 28.906,54	R\$ 28.906,54	R\$ 21.679,90
3		FÍSICO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		FINANCEIRO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4		FÍSICO	0,00%						
		FINANCEIRO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6		FÍSICO	0,00%						
		FINANCEIRO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7		FÍSICO	0,00%						
		FINANCEIRO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8		FÍSICO	0,00%						
		FINANCEIRO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL		FÍSICO	100,00%	11,78%	15,00%	19,11%	19,11%	19,11%	15,89%
		FINANCEIRO	R\$ 175.895,20	R\$ 20.725,77	R\$ 26.384,28	R\$ 33.610,91	R\$ 33.610,91	R\$ 33.610,91	R\$ 27.952,41

ENG: _____	CREA _____	OBSERVAÇÕES: _____
PREF: _____		

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

RUBRICA - 1ª GRD
 PROC.: 1125/18-82
 30



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PEQUENA BARRAGEM DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA
 LOCALIDADES: BARRA DA LAGOINHA - JAPONVAR - MG

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
OBRA:							DATA: jul/18		
SERVIÇO : Mobilização e Desmobilização							UNIDADE: gl		
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PROD	UNIT. IMPR	P.TOTAL		
Caminhão carroceria: Mercedes Benz: 2726K de madeira 15t E402	h	10,00000	1,0000		137,14	20,47	1.371,40		
Caminhão basculante Mercedes Benz. LK 1620 6m³ 10,5 T E 403	h	15,00000	1,0000		117,73	20,47	1.765,95		
Caminhão com carroceria fixa e guindauto para içamento de carga de até 5,5 ton.(inclusive motorista)	h	10,00000	1,0000		93,05	20,47	930,50		
							SUB-TOTAL		4.067,85
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL		
Passagem de ônibus	unid.	8,00				98,50	788,00		
							SUB-TOTAL		788,00
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		0,7000				CUSTO		4.855,85	
TOTAL - R\$							6.936,93		
BDI %							1,00		
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							6.936,93		

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
OBRA:							DATA: jul/18		
SERVIÇO : Administração local e manutenção do canteiro/localidade							UNIDADE: gl		
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PROD	UNIT. IMPR	P.TOTAL		
							0,00		
							SUB-TOTAL		0,00
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL		
Telefone	gl	1,00				100,00	100,00		
Energia elétrica	gl	1,00				100,00	100,00		
Água e esgoto	gl	1,00				10,00	10,00		
							SUB-TOTAL		210,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL		
							0,00		
							SUB-TOTAL		0,00
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL		
Engenheiro Residente	gl	0,2000				12.075,36	2.415,07		
Assistente Administrativo	gl	0,2000				3.312,32	662,46		
Mestre de Obra	gl	0,2000				9.349,87	1.869,97		
							SUB-TOTAL		4.947,51
PRODUÇÃO DA EQUIPE		0,8000				CUSTO		5.157,51	
TOTAL							6.446,89		
BDI %							1,00		
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							6.446,89		

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
OBRA:							DATA:		
SERVIÇO : SERVIÇOS TOPOGRAFICOS							UNIDADE: M²		
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	COD.	IMPROD	UNIT. PR	UNIT. IME	P.TOTAL		
LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,10000	7247		1,58		0,16		
LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	0,10000	7252		1,58		0,16		
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0010000	92145		87,44		0,09		
							SUB-TOTAL		0,40

