

CODEVASF	01.03-A	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA: CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE SÃO BENTO						DATA: JUN/2011	
SERVIÇO :Mobilização						UNID:	unid
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
Caminhão com carroceria fixa e guindauto para içamento de carga até 5,5 ton. (inclusive motorista), inclusive transporte dos postes.	h	15,0000	1,0000		144,0000		2.160,0000
							0,0000
							0,0000
SUB-TOTAL							2.160,0000
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Passagem de ônibus	unid.	0,0000				85,0000	0,0000
							0,0000
SUB-TOTAL							0,0000
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,0000
SUB-TOTAL							0,0000
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,0000
							0,0000
SUB-TOTAL							0,0000
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	2.160,0000
120,0000							2.160,0000
BDI	26,4600	%					571,5360
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							2.731,5360

CODEVASF	01.04-A	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA: CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE SÃO BENTO						DATA: JUN/2011	
SERVIÇO :Desmobilização						UNID:	unid
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
Caminhão com carroceria fixa e guindauto para içamento de carga até 5,5 ton. (inclusive motorista), inclusive transporte dos postes.	h	11,2500	1,0000		144,0000		1.620,0000
							0,0000
							0,0000
SUB-TOTAL							1.620,0000
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Passagem de ônibus	unid.	0,0000				85,0000	0,0000
							0,0000
SUB-TOTAL							0,0000
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,0000
SUB-TOTAL							0,0000
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,0000
							0,0000
SUB-TOTAL							0,0000
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	1.620,0000
120,0000							1.620,0000
BDI	26,4600	%					428,6520
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							2.048,6520

CODEVASF		01.01-A	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
OBRA: CONSTRUÇÃO DA REDE ELÉTRICA TRIFÁSICA DO SES IPUBI						DATA: JAN/2012	
SERVIÇO : Concretagem de poste						UNIDADE: unid.	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPE	P.TOTAL
Betoneira 400 litros, motor diesel 7HP	h	1,2000	1,0000	0,0000	5,3100	1,3275	6,3720
Tambor metálico (tubulão) para escavação manual de cava de fundação em áreas alagadas, que servirá de molde/fôrma à concretagem da base do poste.	unid.	2,0000			120,0000		240,0000
Bomba de sucção acionada por combustível	hpxh	5,0000			1,8300		9,1500
SUB-TOTAL							255,5220
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Cimento	Kg	345,0000				0,4800	165,6000
Areia Lavada	m³	0,6900				60,0000	41,4000
Brita 1	m³	0,5157				77,6500	40,0441
Brita 2	m³	0,5157				75,0000	38,6775
Gasolina para acionamento da bomba de sucção	l	2,5000				3,6100	9,0250
SUB-TOTAL							294,7466
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Escavação manual de vala com prof. Até 1,50m.	m³	1,0000				37,7400	37,7400
SUB-TOTAL							37,7400
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	2,5000				8,3700	20,9250
Servente	h	5,0000				6,2900	31,4500
SUB-TOTAL							52,3750
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				640,3836
							640,3836
BDI		26,4600	%				169,4455
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							809,8291

CODEVASF	09.02.10	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA: CONSTRUÇÃO DA REDE ELÉTRICA TRIFÁSICA DO SES IPUBI						DATA: JAN/2012	
SERVIÇO: Instalação de poste completo, inclusive estruturas (N1, N4, N2, N3 e N2+Trafo)-						UNIDADE:	unid.
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
Caminhão com carroceria fixa e guindauto para içamento de carga até 5,5 ton. (inclusive motorista)	h	5,5000	1,0000	0,0000	144,0000	0,0000	792,0000
SUB-TOTAL							792,0000
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Ferramentário	unid.	1,0000	1,0000	0,0000	250,0000		250,0000
SUB-TOTAL							250,0000
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,0000
SUB-TOTAL							0,0000
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial Eletricista	h	4,0000				9,3000	37,2000
Eletricista Industrial	h	4,0000				14,9900	59,9600
Feitor / Enacarregado	h	4,0000				9,9600	39,8400
Ajudante de eletricista	h	20,0000				7,6600	153,2000
SUB-TOTAL							290,2000
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	1.332,2000
TOTAL - R\$							1.332,2000
BDI	26,4600	%					352,5001
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1.684,7001

CODEVASF	23.04	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA: CONSTRUÇÃO DA REDE ELÉTRICA TRIFÁSICA DO SES IPUBI						DATA: JAN/2012	
SERVIÇO :Instalação de trafo trifásico com chave e pára raios.						UNIDADE:	unid
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
Caminhão com carroceria fixa e guindauto para içamento de carga até 5,5 ton. (inclusive motorista)	h	4,5000	1,0000	0,0000	144,0000	36,0000	648,0000
SUB-TOTAL							648,0000
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Ferramentário	unid.	1,0000	1,0000	0,0000	250,0000		250,0000
SUB-TOTAL							250,0000
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,0000
SUB-TOTAL							0,0000
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial Eletricista	h	4,0000				9,3000	37,2000
Eletricista Industrial	h	6,0000				14,9900	89,9400
Feitor / Enacarregado	h	4,0000				9,9600	39,8400
Ajudante de eletricista	h	18,0000				7,6600	137,8800
SUB-TOTAL							304,8600
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				1.202,8600
TOTAL - R\$							1.202,8600
BDI	26,4600	%					318,2768
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1.521,1368

CODEVASF	07.08	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA: CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE SÃO BENTO						DATA: JUN/2011	
SERVIÇO :Placa de identificação de obra- Fornecimento e instalação						UNIDADE:	m²
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PRO	UNIT. IMPR	P.TOTAL
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Placa de identificação da obra, conforme Lay-out normatizado	m²	1,0000				211,2000	211,2000
Peça de madeira de lei 1ª Q 2,5x 7,5cm	m	1,0000				3,4200	3,4200
Peça de madeira 3ª/4ª Q 7,5x 7,5cm	m	4,0000				5,3000	21,2000
Prego 18x30	kg	0,1100				6,0500	0,6655
						SUB-TOTAL	236,4855
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,0000
SUB-TOTAL							0,0000
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Carpinteiro	h	1,0000				8,3700	8,3700
Servente	h	2,0000				6,2900	12,5800
SUB-TOTAL							20,9500
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000						257,4355
TOTAL - R\$							257,4355
BDI	26,4600	%					68,1174
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							325,5529

CODEVASF	01.02-A	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA: CONSTRUÇÃO DA REDE ELÉTRICA TRIFÁSICA DO SES IPUBI						DATA: JAN/2012	
SERVIÇO : Lançamento de cabos de alumínio 4AWG - CAA no ramal 13,8KV trifásico projetado.						UNIDADE: m	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
Caminhão com carroceria fixa e guindauto para içamento de carga até 5,5 ton. (inclusive motorista)	h	0,0095	1,0000	0,0000	144,0000	36,0000	1,3680
SUB-TOTAL							1,3680
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Cabo de alumínio 4AWG - CAA	Kg	0,0909			22,0000		1,9998
SUB-TOTAL							1,9998
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,0000
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial Eletricista	h	0,0190				9,3000	0,1767
Eletricista Industrial	h	0,0010				14,9900	0,0150
Feitor / Enacarregado	h	0,0190				9,9600	0,1892
Ajudante de eletricista	h	0,0190				7,6600	0,1455
SUB-TOTAL							0,5264
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				3,8942
							3,8942
BDI	26,4600	%					1,0304
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							4,9246

CODEVASF		02.01.01	COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA: CONSTRUÇÃO DA REDE ELÉTRICA TRIFÁSICA DO SES IPUBI							DATA: JAN/2012	
SERVIÇO: Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria c/ profundidade até 1,80 m, em terreno enxargado/alagadiço.							UNIDADE:	m³
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								0,0000
SUB-TOTAL								0,0000
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
								0,0000
SUB-TOTAL								0,0000
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
								0,0000
SUB-TOTAL								0,0000
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente		h	6,0000				6,2900	37,7400
SUB-TOTAL								37,7400
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					37,7400
TOTAL - R\$								37,7400
BDI								0,0000
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								37,7400

CODEVASF	21.02.01	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA: CONSTRUÇÃO DA REDE ELÉTRICA TRIFÁSICA DO SES IPUBI							DATA: JAN/2012
SERVIÇO :Limpeza do terreno - Desmatamento e limpeza manual com destocamento							UNIDADE: m²
EQUIPAMENTO							
Item 2.1.1 ==> DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
TRATOR DE ESTEIRAS 185HP C/ LAMINA CAP. 3,93M³ (INCL MANUT/OPERACAO)	h	0,0000	1,0000	0,0000	128,70	0,00	0,00
SUB-TOTAL							0,00
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
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
Servente	h	64,0000				6,29	402,56
SUB-TOTAL							402,56
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1.260,00	CUSTO				402,56
TOTAL - R\$							0,32
BDI		26,46	%				0,08
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,40