

AÇÃO: PROGRAMA NACIONAL DE UNIVERSALIZAÇÃO DO ACESSO E USO DA ÁGUA - "ÁGUA PARA TODOS"

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 30 (TRINTA) PEQUENAS BARRAGENS DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA

LOCALIDADES: CAPITÃO ENÉAS, FRANCISCO SÁ, JANAÚBA, JAÍBA, PORTEIRINHA E SERRANÓPOLIS

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Mobilização e Desmobilização						UNIDADE: gl		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Caminhão carroceria fixa R-114-GA 4X2 INT.COOLER 246kw	h	160,00000	1,0000		122,99	20,47	19.678,40	
Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m³ (inclusive motorista) - VOLKSWAGEN VW-13.150 T	h	40,00000	1,0000		92,20	20,47	3.688,00	
Caminhão com carroceria fixa e guindauto para içamento de carga de até 5,5 ton.(inclusive motorista)	h	40,00000	1,0000		93,05	20,47	3.722,00	
SUB-TOTAL							27.088,40	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Passagem de ônibus	unid.	20,00				98,50	1.970,00	
SUB-TOTAL							-	
SUB-TOTAL							1.970,00	
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				29.058,40	
TOTAL - R\$							29.058,40	
BDI %							1,30	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							37.775,92	
CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Administração local e manutenção do canteiro						UNIDADE: gl		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Fornecimento de veículo leve	mês	1,0000	1,0000		1618,27		1.618,27	
SUB-TOTAL							1.618,27	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Telefone	min	100,00				0,65	65,00	
Energia elétrica	kwh	200,00				0,41	82,00	
Água e esgoto	m3	10,00				29,90	299,00	
Internet	gl	1,00				240,00	240,00	
EPI	gl	1,00				300,00	300,00	
Alimentação e cesta básica	gl	1,00				3.540,00	3.540,00	
SUB-TOTAL							4.526,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							-	
SUB-TOTAL							-	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Engenheiro Residente	mês	1,0000				9.371,21	9.371,21	
Mestre de obra	mês	4,0000				6.890,64	27.562,56	
Técnico de Segurança de Trabalho ou laboratorista	h	440,0000				21,81	9.596,40	
Almoxarife	mês	8,0000				2.481,60	19.852,80	
SUB-TOTAL							66.382,97	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				72.527,24	
TOTAL - R\$							72.527,24	
BDI %							1,30	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							94.285,42	

AÇÃO: PROGRAMA NACIONAL DE UNIVERSALIZAÇÃO DO ACESSO E USO DA ÁGUA - "ÁGUA PARA TODOS"

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 30 (TRINTA) PEQUENAS BARRAGENS DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA

LOCALIDADES: CAPITÃO ENÉAS, FRANCISCO SÁ, JANAÚBA, JAÍBA, PORTEIRINHA E SERRANÓPOLIS

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Fornecimento de veículo tipo caminhonete pick-up 4x4, com ar-condicionado para apoio à fiscalização, incluindo despesas com combustível, óleos, manutenção, licenciamento, seguros, impostos						UNIDADE:   mês		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							-	
SUB-TOTAL							-	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Veículo tipo caminhonete pick-up 4x4 tipo S10/Ranger ou similar, inclusive licenciamento, impostos, seguros, etc	mês	1,00				3.819,17	3.819,17	
Óleo diesel combustível comum	l	300,00				2,02	606,00	
Lubrificantes	l	2,00				9,13	18,26	
Pneus	unid	0,33				528,00	174,24	
							4.617,67	
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				4.617,67	
TOTAL - R\$							4.617,67	
BDI           %							1,30	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							6.002,97	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Placa de identificação de obra - Fornecimento e instalação						UNIDADE:   m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							-	
SUB-TOTAL							-	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Placa de identificação de obras, conforme Lay-out normatizado	m2	1,0000				168,00	168,00	
Pontalete de madeira de lei 8x8 cm	m	1,0000				12,95	12,95	
Pontalete de madeira	m	4,0000				1,76	7,04	
Prego 18x30	kg	0,1100				7,07	0,78	
SUB-TOTAL							188,77	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Concreto traço 1:4:8 em volume e preparo manual	m3	0,0100				245,89	2,46	
SUB-TOTAL							2,46	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	1,0000				10,48	10,48	
Servente	h	2,0000				6,85	13,70	
SUB-TOTAL							24,18	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				215,41	
TOTAL - R\$							215,41	
BDI           %							1,30	
TOTAL DO SERVICO - R\$							280,03	

AÇÃO: PROGRAMA NACIONAL DE UNIVERSALIZAÇÃO DO ACESSO E USO DA ÁGUA - "ÁGUA PARA TODOS"

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 30 (TRINTA) PEQUENAS BARRAGENS DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA

LOCALIDADES: CAPITÃO ENÉAS, FRANCISCO SÁ, JANAÚBA, JAÍBA, PORTEIRINHA E SERRANÓPOLIS

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Concreto traço 1:4:8 em volume (cimento, areia e brita) - Preparo manual						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							-	
SUB-TOTAL							-	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	kg	161,0000				0,44	70,84	
Areia Lavada	m3	0,5840				70,00	40,88	
Brita 1	m3	0,4560				57,98	26,44	
Brita 2	m3	0,4560				56,00	25,54	
SUB-TOTAL							163,69	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							-	
SUB-TOTAL							-	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	12,0000				6,85	82,20	
SUB-TOTAL							82,20	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				245,89	
TOTAL - R\$							245,89	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							245,89	
CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Limpeza do terreno - Desmatamento e limpeza mecanizada com destocamento até 20 cm						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Trator de esteira CATERPILLAR D6R XL-163-6A-N, motor diesel potência de 140 a 170 HP, com lâmina e ripper	h	1,0000	1,0000	0,0000	176,36	22,39	176,36	
SUB-TOTAL							176,36	
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	
Servente	h	2,6667				6,85	18,27	
SUB-TOTAL							18,27	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		380,0000	CUSTO				194,63	
TOTAL - R\$							0,51	
BDI %							1,30	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,67	

AÇÃO: PROGRAMA NACIONAL DE UNIVERSALIZAÇÃO DO ACESSO E USO DA ÁGUA - "ÁGUA PARA TODOS"

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 30 (TRINTA) PEQUENAS BARRAGENS DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA

LOCALIDADES: CAPITÃO ENÉAS, FRANCISCO SÁ, JANAÚBA, JAÍBA, PORTEIRINHA E SERRANÓPOLIS

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Escavação, transporte, carga e descarga em mat. De 1ª cat até 1000 m						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Escavadeira hidráulica KOMATSU PC-160 SE HIDRÁULICA sobre esteiras, motor diesel 103 HP caçamba 0,70 m³	h	1,0000	1,0000	0,0000	147,35	23,67	147,35	
Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m³ (inclusive motorista)	h	1,0000	0,6000	0,4000	92,20	20,47	63,51	
SUB-TOTAL							210,86	
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	
Servente	h	1,0000				6,85	6,85	
SUB-TOTAL							6,85	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		60,5000	CUSTO				217,71	
TOTAL - R\$							3,60	
BDI %							1,30	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							4,68	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Escavação, transporte, carga e descarga em mat. De 2ª cat até 1000 m						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Escavadeira hidráulica KOMATSU PC-160 SE HIDRÁULICA sobre esteiras, motor diesel 103 HP caçamba 0,70 m³	h	1,0000	1,0000	0,0000	147,35	23,67	147,35	
Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m³ (inclusive motorista)	h	1,0000	0,6000	0,4000	92,20	20,47	63,51	
SUB-TOTAL							210,86	
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	
Servente	h	1,0000				6,85	6,85	
SUB-TOTAL							6,85	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		30,5000	CUSTO				217,71	
TOTAL - R\$							7,14	
BDI %							1,30	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							9,28	

AÇÃO: PROGRAMA NACIONAL DE UNIVERSALIZAÇÃO DO ACESSO E USO DA ÁGUA - "ÁGUA PARA TODOS"

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 30 (TRINTA) PEQUENAS BARRAGENS DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA

LOCALIDADES: CAPITÃO ENÉAS, FRANCISCO SÁ, JANAÚBA, JAÍBA, PORTEIRINHA E SERRANÓPOLIS

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Escavação, transporte, carga e descarga em mat. De 3ª cat até 1000 m						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Trator de esteira CATERPILLAR D6R XL-163-6A-N, motor diesel potência de 140 a 170 HP	h	1,0000	1,0000	0,0000	176,36	22,39	176,36	
Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m³ (inclusive motorista)	h	1,0000	0,7000	0,3000	92,20	20,47	70,68	
SUB-TOTAL							176,36	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
CORDEL DETONANTE NP-10	m	18,8679				2,18	41,13	
ESTOPIM SIMPLES	m	0,1887				2,00	0,38	
ESPOLETA SIMPLES NR. 8	u	0,5660				1,20	0,68	
DINAMITE TIPO EMULSÃO, ENCARTUCHADO, DIÂMETRO DE 1" A 1.1/2"	kg	8,4906				6,25	53,07	
SUB-TOTAL							95,25	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Perfuração de rocha dura, com utilização de equipamento manual a ar-comprimido - profundidade até 3,20 m e diâmetro até 1.1/2"	m	37,7358				14,25	537,66	
SUB-TOTAL							537,66	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	5,6604				10,48	59,32	
Servente	h	11,3208				6,85	77,55	
SUB-TOTAL							136,87	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		14,0000	CUSTO				946,14	
TOTAL - R\$							67,58	
BDI %							1,30	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							87,86	
CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Aterro para parede de barramento (PN 97%) , com material de 1ª cat. proveniente da bacia hidráulica/sangradouro/jazida/empréstimos, incluindo espalhamento, umedecimento,homogenização e compactação do material						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	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	
Compactação mecanizada de aterros, com grau mínimo de 95 % do PN	m3	1,0000				1,16	1,16	
SUB-TOTAL							1,16	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							-	
SUB-TOTAL							-	
		0,2890	CUSTO				1,16	
TOTAL - R\$							4,01	
BDI %							1,30	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							5,21	

AÇÃO: PROGRAMA NACIONAL DE UNIVERSALIZAÇÃO DO ACESSO E USO DA ÁGUA - "ÁGUA PARA TODOS"

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 30 (TRINTA) PEQUENAS BARRAGENS DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA

LOCALIDADES: CAPITÃO ENÉAS, FRANCISCO SÁ, JANAÚBA, JAÍBA, PORTEIRINHA E SERRANÓPOLIS

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Compactação mecanizada de aterros, com grau mínimo de 97 % do PN						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Trator de roda, tipo agrícola MASSEY FERGUSON MF-290 DIESEL, motor diesel 105 HP	h	1,0000	0,5000	0,5000	65,04	17,27	41,16	
Motoniveladora CATERPILLAR 120-H, motor a diesel 140 HP, articulada	h	1,0000	0,8000	0,2000	151,81	22,39	125,93	
ROLOS COMPACTADORES AUTOPROPELIDOS MULLER VAP-70L LISO, motor diesel 127 HP	h	1,0000	0,6500	0,3500	112,87	17,27	79,41	
ROLOS COMPACTADORES AUTOPROPELIDOS VIBRO DYNAPAC CA-25 P PATAS, motor a diesel 127 HP - Pé de Carneiro	h	1,0000	0,2500	0,7500	112,22	17,27	41,01	
GRADE DE DISCO GAP 10-32 OFF SET PESADO	h	1,0000	0,5000	0,5000	3,97	2,97	3,47	
Caminhão equipado com tanque para 10.000 l, bomba e acessórios	h	1,0000	1,0000	0,0000	125,42	20,47	125,42	
SUB-TOTAL							416,39	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							-	
SUB-TOTAL							-	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Ensaio Hilf	u	0,0030				65,58	0,20	
SUB-TOTAL							0,20	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,1000				6,85	0,69	
SUB-TOTAL							0,69	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		360,0000	CUSTO					417,27
TOTAL - R\$							1,16	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1,16	
CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Ensaio Hilf						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	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	
Técnico de laboratório	h	2,44000				17,22	42,02	
Servente	h	3,44000				6,85	23,56	
SUB-TOTAL							65,58	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					65,58
TOTAL - R\$							65,58	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							65,58	

AÇÃO: PROGRAMA NACIONAL DE UNIVERSALIZAÇÃO DO ACESSO E USO DA ÁGUA - "ÁGUA PARA TODOS"

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 30 (TRINTA) PEQUENAS BARRAGENS DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA

LOCALIDADES: CAPITÃO ENÉAS, FRANCISCO SÁ, JANAÚBA, JAÍBA, PORTEIRINHA E SERRANÓPOLIS

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Execução de meio fio (80x45x18x12 cm) no coroamento da barragem						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							-	
SUB-TOTAL							-	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Meio-fio reto de concreto (12 X 18 X 45 X 80) cm	u	1,2500				17,53	21,91	
SUB-TOTAL							21,91	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m3	0,0030				423,96	1,27	
SUB-TOTAL							1,27	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,3000				10,48	3,14	
Servente	h	1,0000				6,85	6,85	
SUB-TOTAL							9,99	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				33,18	
TOTAL - R\$							33,18	
BDI %							1,30	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							43,13	
CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Argamassa de cimento e areia 1:3						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							-	
SUB-TOTAL							-	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	kg	450,0000				0,39	175,50	
Areia lavada	m3	1,0500				74,57	78,30	
SUB-TOTAL							253,80	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							-	
SUB-TOTAL							-	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	10,0000				6,85	68,50	
SUB-TOTAL							68,50	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				322,30	
TOTAL - R\$							322,30	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							322,30	

AÇÃO: PROGRAMA NACIONAL DE UNIVERSALIZAÇÃO DO ACESSO E USO DA ÁGUA - "ÁGUA PARA TODOS"

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 30 (TRINTA) PEQUENAS BARRAGENS DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA

LOCALIDADES: CAPITÃO ENÉAS, FRANCISCO SÁ, JANAÚBA, JAÍBA, PORTEIRINHA E SERRANÓPOLIS

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Execução de drenagem superficial com uso de canaletas em concreto simples no talude 1/2 seção e diâmetro 200 mm, inclusive dissipador final						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PROD	UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							-	
SUB-TOTAL							-	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Canaleta de concreto, tipo meia cana, diâmetro 200 mm	m	1,0000				18,84	18,84	
Cimento	kg	0,6600				0,39	0,26	
Areia Lavada	m3	0,0160				74,57	1,19	
SUB-TOTAL							20,29	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Carga manual (material em geral), sem manuseio e arrumação do material, inclusive descarga	m3	0,0040				6,30	0,03	
SUB-TOTAL							0,03	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,2400				10,48	2,52	
Servente	h	0,6200				6,85	4,25	
SUB-TOTAL							6,76	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				27,08	
TOTAL - R\$							27,08	
BDI %							1,30	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							35,20	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Carga manual (material em geral), sem manuseio e arrumação do material, inclusive descarga						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PROD	UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m³ (inclusive motorista) - VOLKSWAGEN VW-13.150 T	h	1,0000	1,0000	0,0000	92,20	20,47	92,20	
SUB-TOTAL							92,20	
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	
Servente	h	10,0000				6,85	68,50	
SUB-TOTAL							68,50	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		25,5000	CUSTO				160,70	
TOTAL - R\$							6,30	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							6,30	



AÇÃO: PROGRAMA NACIONAL DE UNIVERSALIZAÇÃO DO ACESSO E USO DA ÁGUA - "ÁGUA PARA TODOS"

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 30 (TRINTA) PEQUENAS BARRAGENS DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA

LOCALIDADES: CAPITÃO ENÉAS, FRANCISCO SÁ, JANAÚBA, JAÍBA, PORTEIRINHA E SERRANÓPOLIS

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Enrocamento com pedra argamassada						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							-	
SUB-TOTAL							-	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedra de mão	m3	1,1000				45,38	49,92	
SUB-TOTAL							49,92	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa de cimento e areia 1:3	m3	0,3000				423,96	127,19	
SUB-TOTAL							127,19	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	4,0000				10,48	41,92	
Servente	h	6,5000				6,85	44,53	
SUB-TOTAL							86,45	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				263,55	
TOTAL - R\$							263,55	
BDI %							1,30	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							342,62	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Estudos geotécnicos e hidrológicos						UNIDADE: gl		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	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	
Hidrólogo	h	8,00000				33,25	266,00	
Técnico de laboratório	h	24,40000				17,22	420,17	
Sondador	h	46,0000				13,23	608,58	
Servente	h	46,0000				6,85	315,10	
SUB-TOTAL							1.609,85	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				1.609,85	
TOTAL - R\$							1.609,85	
BDI %							1,30	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							2.092,80	



**LOCALIDADES: CAPITÃO ENÉAS, FRANCISCO SÁ, JANAÚBA, JAÍBA, PORTEIRINHA E SERRANÓPOLIS**

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Detalhamento do Projeto Básico						UNIDADE: gl		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	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	
Hidrólogo	h	16,00000				33,25	532,00	
Engenheiro Civil - Profissional Médio	h	12,00000				72,95	875,40	
Cadista	h	8,0000				26,26	210,08	
Assistente Administrativo	h	4,0000				26,51	106,04	
SUB-TOTAL							1.723,52	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				1.723,52	
TOTAL - R\$							1.723,52	
BDI %							1,30	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							2.240,58	