

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO:Demolição de alvenaria, inclusive carga manual						UNIDADE: m3		
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	
Carga manual (material em geral), sem manuseio e arrumação do material, inclusive descarga	m3	1,0000				5,74	5,74	
							SUB-TOTAL	
							5,74	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,5000				9,36	4,68	
Servente	h	5,0000				6,12	30,60	
							SUB-TOTAL	
							35,28	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	41,02
TOTAL - R\$							41,02	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							41,02	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO:Demolição de revestimento com argamassa						UNIDADE: m2		
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	
Pedreiro	h	0,0550				9,36	0,51	
Servente	h	0,5500				6,12	3,37	
SUB-TOTAL							3,88	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				3,88	
TOTAL - R\$							3,88	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							3,88	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	

SERVIÇO:Demolição de revestimento cerâmico							UNIDADE: m2	
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	
Pedreiro	h	0,1500				9,36	1,40	
Servente	h	1,5000				6,12	9,18	
							SUB-TOTAL	10,58
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	10,58
TOTAL - R\$								10,58
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								10,58

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO:Demolição de revestimento com pedras regulares e/ou irregulares						UNIDADE: m2		
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	
Pedreiro	h	0,1700				9,36	1,59	
Servente	h	1,7000				6,12	10,40	
							SUB-TOTAL	12,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	12,00
TOTAL - R\$								12,00
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								12,00

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO:Demolição de revestimento com lambri ou formica						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL

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
Pedreiro	h	0,0100				9,36	0,09
Servente	h	0,1000				6,12	0,61
SUB-TOTAL							0,71
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				0,71
TOTAL - R\$							0,71
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							0,71

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO:Demolição de cerca de arame farpado						UNIDADE: m		
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	
Servente	h	0,4500				6,12	2,75	
SUB-TOTAL							2,75	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				2,75	
TOTAL - R\$							2,75	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							2,75	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO:Demolição de cerca alambrado						UNIDADE: m		
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	
SERVICOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,7500				6,12	4,59
SUB-TOTAL							4,59
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				4,59
TOTAL - R\$							4,59
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							4,59

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO:Demolição de passeio cimentado						UNIDADE: m2		
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	
Carga manual (material em geral), sem manuseio e arrumação do material, inclusive descarga	m3	0,1000				5,74	0,57	
SUB-TOTAL							0,57	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	1,0000				6,12	6,12	
SUB-TOTAL							6,12	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				6,69	
TOTAL - R\$							6,69	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							6,69	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Demolição de pavimento asfáltico, faixas menores ou iguais a 2,0 m						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Rompedor pneumático manual	h	1,0000	1,0000		13,3000		13,30	
Compressor de 180 PCM, com motor diesel de 79 HP	h	1,0000	1,0000		45,6200	16,8600	45,62	
							SUB-TOTAL	58,92
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Carga manual (material em geral), sem manuseio e arrumação do material, inclusive descarga	m3	0,5000				5,74	2,87	

							SUB-TOTAL	2,87
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	1,0000					6,12	6,12
							SUB-TOTAL	6,12
PRODUÇÃO DA EQUIPE							CUSTO	67,91
TOTAL - R\$								5,22
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								5,22

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO:Demolição de passeio revestido com pedras regulares						UNIDADE: m2		
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	
Carga manual (material em geral), sem manuseio e arrumação do material, inclusive descarga	m3	0,1000				5,74	0,57	
SUB-TOTAL							0,57	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	1,3000				6,12	7,96	
SUB-TOTAL							7,96	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				8,53	
TOTAL - R\$							8,53	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							8,53	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO:Demolição de passeio revestido com pedras irregulares						UNIDADE: m2		
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	
Carga manual (material em geral), sem manuseio e arrumação do material, inclusive descarga	m3	0,1000				5,74	0,57	
							SUB-TOTAL	0,57
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

Servente	h	1,1000				6,12	6,73
SUB-TOTAL							6,73
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				7,31
TOTAL - R\$							7,31
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							7,31

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO:Demolição de piso cerâmico						UNIDADE: m2		
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	
Pedreiro	h	0,0700				9,36	0,66	
Servente	h	0,7000				6,12	4,28	
SUB-TOTAL							4,94	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				4,94	
TOTAL - R\$							4,94	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							4,94	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO:Demolição de piso em granitina - tipo marmorite, granilite, etc.						UNIDADE: m2		
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	
Pedreiro	h	0,1000				9,36	0,94	
Servente	h	1,0000				6,12	6,12	
							SUB-TOTAL	7,06
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	7,06

OBRA:							DATA:	
SERVIÇO:Retirada de revestimento impermeabilizante por processo manual e/ou mecânico							UNIDADE: m2	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Lixadeira oscilante, base de 115 X 226 mm, monofásico, potência 330W.	u	0,0007	1,0000		593,06		0,42	
							SUB-TOTAL	0,42
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Lixa grão 36	u	1,0000				1,95	1,95	
							SUB-TOTAL	1,95
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				6,12	6,12	
							SUB-TOTAL	6,12
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	8,49
TOTAL - R\$								8,49
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								8,49

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO:Remoção de divisórias leves						UNIDADE: m2		
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	
Carpinteiro	h	0,0300				9,36	0,28	
Servente	h	0,3000				6,12	1,84	
SUB-TOTAL							2,12	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				2,12	
TOTAL - R\$							2,12	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							2,12	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO:Remoção de cobertura de telha metálica e/ou PVC						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL

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
Carpinteiro	h	0,0300				9,36	0,28
Servente	h	0,3000				6,12	1,84
SUB-TOTAL							2,12
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	2,12
TOTAL - R\$							2,12
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							2,12

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO:Remoção de forro em gesso						UNIDADE: m2		
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	
Pedreiro	h	0,0300				9,36	0,28	
Servente	h	0,2500				6,12	1,53	
SUB-TOTAL							1,81	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					1,81
TOTAL - R\$								1,81
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								1,81

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO:Remoção de peças de louças, inclusive acessórios						UNIDADE: u		
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
Pedreiro	h	1,5000				9,36	14,04
Servente	h	1,5000				6,12	9,18
SUB-TOTAL							23,22
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				23,22
TOTAL - R\$							23,22
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							23,22

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO:Remoção completa de esquadria de madeira						UNIDADE: u		
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	
Pedreiro	h	0,0800				9,36	0,75	
Servente	h	0,8000				6,12	4,90	
SUB-TOTAL							5,64	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				5,64	
TOTAL - R\$							5,64	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							5,64	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO:Remoção completa de esquadria metálica						UNIDADE: u		
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
Pedreiro	h	0,0600					9,36	0,56
Servente	h	0,6000					6,12	3,67
							SUB-TOTAL	4,23
PRODUÇÃO DA EQUIPE							CUSTO	4,23
TOTAL - R\$								4,23
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								4,23

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO:Remoção de piso vinílico						UNIDADE: m2		
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	
Pedreiro	h	0,0400				9,36	0,37	
Servente	h	0,4000				6,12	2,45	
SUB-TOTAL							2,82	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					2,82
TOTAL - R\$								2,82
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								2,82

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO:Remoção de passeio em mosaico						UNIDADE: m2		
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	

OBRA:							DATA:	
SERVIÇO: Remoção de cobertura de telha cerâmica							UNIDADE: m2	
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	
Pedreiro	h	0,0700				9,36	0,66	
Servente	h	0,7000				6,12	4,28	
							SUB-TOTAL	
							4,94	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	4,94
TOTAL - R\$							4,94	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							4,94	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Remoção de estrutura para telhado						UNIDADE: m2		
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	
Carpinteiro	h	0,0900				9,36	0,84	
Servente	h	0,9000				6,12	5,51	
							SUB-TOTAL	6,35
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	6,35
TOTAL - R\$								6,35
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								6,35

CODEVASF			COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO: Remoção de assoalho de madeira							UNIDADE: m2	

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	
Carpinteiro	h	0,0700				9,36	0,66	
Servente	h	0,7000				6,12	4,28	
SUB-TOTAL								4,94
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					4,94
TOTAL - R\$								4,94
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								4,94

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Remoção de taco de madeira						UNIDADE: m2		
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	
Pedreiro	h	0,1000				9,36	0,94	
Servente	h	1,0000				6,12	6,12	
SUB-TOTAL							7,06	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				7,06	
TOTAL - R\$							7,06	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							7,00	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: REMOÇÃO DE COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO						UNIDADE: m2		
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
Pedreiro	h	0,2000					9,36	1,87
Servente	h	0,2000					6,12	1,22
							SUB-TOTAL	3,10
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	3,10
TOTAL - R\$								3,10
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								3,10

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Corte de concreto ao longo das fissuras em formato de "U", com profundidade de 3,0 cm						UNIDADE: m		
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	
Pedreiro	h	0,8000				9,36	7,49	
							SUB-TOTAL	7,49
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	7,49
TOTAL - R\$								7,49
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								7,49

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Corte de concreto ao longo das fissuras em formato de "U", com exposição da armadura, profundidade de 5,0 cm						UNIDADE: m		
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
Pedreiro	h	1,8000					9,36	16,85
							SUB-TOTAL	16,85
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000						CUSTO	16,85
TOTAL - R\$								16,85
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								16,85

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Corte manual de concreto segregado, inclusive preparo da cavidade para grauteamento						UNIDADE: m3		
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	
Pedreiro	h	10,0000				9,36	93,60	
Servente	h	40,0000				6,12	244,80	
							SUB-TOTAL	338,40
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	338,40
TOTAL - R\$								338,40
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								338,40

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Corte de concreto com utilização de equipamento pneumático, em áreas restritas						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Compressor de 295 PCM, com motor diesel 79 HP	h	1,0000	0,5000	0,5000	170,65	14,16	92,41	
Rompedor pneumático manual	h	1,0000	1,0000		13,30		13,30	
SUB-TOTAL							105,71	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	OUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	0,1667					9,36	1,56
Servente	h	0,5000					6,12	3,06
SUB-TOTAL								4,62
PRODUÇÃO DA EQUIPE		0,6200	CUSTO					110,33
TOTAL - R\$								177,94
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								177,94

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Apicoamento de superfície de concreto com remoção de toda camada superficial						UNIDADE: m2		
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
Servente		h	3,2000				6,12	19,58
SUB-TOTAL								19,58
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					19,58
TOTAL - R\$								19,58
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								19,58

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m						UNIDADE: m3		
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	

Servente	h	2,0000				6,12	12,24
SUB-TOTAL							12,24
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	12,24
TOTAL - R\$							12,24
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							12,24

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Escavação manual em solo profundidade 1,50 a 4,0 m						UNIDADE: m3		
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	
Servente	h	3,2000				6,12	19,58	
SUB-TOTAL							19,58	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				19,58	
TOTAL - R\$							19,58	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							19,58	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Escavação manual de valas em solo seco profundidade até 1,50 m						UNIDADE: m3		
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	
Servente	h	3,0000				6,12	18,36	
SUB-TOTAL							18,36	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				18,36	
TOTAL - R\$							18,36	
BDI %							1,00	

TOTAL DO SERVIÇO - R\$	18,36
-------------------------------	-------

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Escavação manual de valas em solo seco profundidade 1,50 até 3,0 m						UNIDADE: m3		
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	
Servente	h	4,0000				6,12	24,48	
SUB-TOTAL							24,48	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				24,48	
TOTAL - R\$							24,48	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							24,48	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Escavação manual de valas em solo seco profundidade 3,0 até 4,50 m						UNIDADE: m3		
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	
Servente	h	5,5000				6,12	33,66	
SUB-TOTAL							33,66	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				33,66	
TOTAL - R\$								33,66
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								33,66

CODEVASF	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:
SERVIÇO: Escavação manual de valas em solo seco profundidade 4,50 até 6,0 m							UNIDADE: m3

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	
Servente	h	7,0000				6,12	42,84	
SUB-TOTAL								42,84
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					42,84
TOTAL - R\$								42,84
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								42,84

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO: Escavação manual de valas em solo com água profundidade até 1,50 m							UNIDADE: m3	
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	
Servente	h	3,7500				6,12	22,95	
							SUB-TOTAL	
							22,95	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					
TOTAL - R\$								
BDI %								
TOTAL DO SERVICO - R\$								

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO: Escavação manual de valas em solo com água profundidade 1,50 até 3,0 m							UNIDADE: m3	
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
Servente	h	5,0000				6,12	30,60
SUB-TOTAL							30,60
PRODUÇÃO DA EQUIPE						CUSTO	30,60
TOTAL - R\$							30,60
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							30,60

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Escavação manual de valas em solo com água profundidade 3,0 até 4,50 m						UNIDADE: m3		
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	
Servente	h	6,9000				6,12	42,23	
SUB-TOTAL							42,23	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					42,23
TOTAL - R\$								42,23
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								42,23

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Escavação manual de valas em solo com água profundidade 3,0 até 4,50 m						UNIDADE: m3		
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
Servente	h	6,9000				6,12	42,23
SUB-TOTAL							42,23
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	42,23
TOTAL - R\$							42,23
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							42,23

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Escavação manual de valas em solo com água profundidade 4,50 até 6,0 m						UNIDADE: m3		
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	
Servente	h	8,7500				6,12	53,55	
SUB-TOTAL							53,55	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				53,55	
TOTAL - R\$								53,55
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								53,55

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Escavação e carga em solo, com pá mecânica ou escavadeira						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Pá carregadeira sobre pneus, motor diesel 170 HP	h	1,0000	0,6000	0,4000	180,66	18,36	115,74	
Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m³ (inclusive motorista)	h	1,0000	1,0000		85,14	16,79	85,14	
						SUB-TOTAL	200,88	
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	OUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

Servente	h	1,0480				6,12	6,41
SUB-TOTAL							6,41
PRODUÇÃO DA EQUIPE	51,0000					CUSTO	207,29
TOTAL - R\$							4,06
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							4,06

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Escavação e carga mecânica de valas, rocha branda, à frio						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Afiadora de brocas integrais de coroa com pastilha	h	1,0000	0,1500	0,8500	5,00	4,75	4,79	
Compressor de 149 PCM, com motor diesel de 63 HP	h	1,0000	1,0000		29,65	5,93	29,65	
Rompedor pneumático manual	h	1,0000	0,3000	0,7000	13,30		3,99	
Perfuratriz pneumática manual	h	1,0000	1,0000		13,30	12,59	13,30	
SUB-TOTAL							51,73	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Mangueira para ar-comprimido, para pressão de até 300,0 PSI, 3/4", 2,0 lonas	m	0,0289				16,59	0,48	
Engate rápido em aço forjado, 3/4"	u	0,0022				21,71	0,05	
Abraçadeira bi-partida em aço forjado, 1"	u	0,0022				12,17	0,03	
Ponteiro sextavado, em aço especial, para utilização com rompedor pneumático manual, de 1.1/4" X 6.1/4" X 400 mm	u	0,0017				88,50	0,15	
Lubrificador de linha com engates	u	0,0017				259,20	0,44	
Broca integral, série 11, 7/8" X (800 X 34) mm	u	0,0120				154,60	1,86	
Broca integral série 11, 7/8" X (1600 X 33) mm	u	0,0120				185,00	2,22	
SUB-TOTAL							5,22	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Carga mecânica proveniente de desmonte de rocha em vala, sem manuseio e arrumação do material	m3	0,4808				14,18	6,82	
SUB-TOTAL							6,82	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,4808				6,12	2,94	
SUB-TOTAL							2,94	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		0,6000	CUSTO				66,71	
TOTAL - R\$							111,19	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							111,19	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Escavação e carga mecânica de valas, em rocha branda, à fogo						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Dinamite tipo emulsão, encartuchado, diâmetro de 1" a 1.1/2"I	kg	1,1000				5,62	6,18	

Cordel detonante NP-10	m	4,7000				1,85	8,70
Estopim simples	m	0,0190				1,70	0,03
Espoleta simples NR. 8	u	0,0380				1,02	0,04
Retardo bidirecional não-elétrico para cordel detonante NP-05 ou NP-10, espera de 25 a 50 MS	u	0,1150				19,87	2,29
SUB-TOTAL							17,23
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Carga mecânica de material proveniente de desmonte de rocha em vala, sem manuseio e arrumação do material	m3	1,0000				14,18	14,18
Perfuração de rocha branda, com utilização de equipamento manual a ar comprimido profundidade até 3,20 m e diâmetro até 1.1/2"	m	3,6800				8,68	31,93
SUB-TOTAL							46,11
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,6000				9,36	5,62
Servente	h	1,2000				6,12	7,34
SUB-TOTAL							12,96
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				76,31
TOTAL - R\$							76,31
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							76,31

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO: Escavação e carga mecânica de valas, em rocha dura à fogo							UNIDADE: m3	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Dinamite tipo emulsão, encartuchado, diâmetro de 1" a 1.1/2" I	kg	1,2000				5,62	6,74	
Cordel detonante NP-10	m	4,8000				1,85	8,88	
Estopim simples	m	0,0190				1,70	0,03	
Espoleta simples NR. 8	u	0,0380				1,02	0,04	
Retardo bidirecional não-elétrico para cordel detonante NP-05 ou NP-10, espera de 25 a 50 MS	u	0,1150				19,87	2,29	
							SUB-TOTAL	
17,98								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Carga mecânica de material proveniente de desmonte de rocha em vala, sem manuseio e arrumação do material	m3	1,0000				14,18	14,18	
Perfuração de rocha dura, com utilização de equipamento manual a ar-comprimido - profundidade até 3,20 m e diâmetro até 1.1/2"	m	3,6800				13,76	50,63	
							SUB-TOTAL	
64,81								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,6000				9,36	5,62	
Servente	h	1,2000				6,12	7,34	
							SUB-TOTAL	
							12,96	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	
							95,75	
TOTAL - R\$							95,75	

BDI	%							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								95,75

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO: Escavação e carga mecânica de valas, em rocha dura, à frio							UNIDADE: m3	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Afiadora de brocas integrais de coroa com pastilha	h	1,0000	0,1200	0,8800	5,00	4,75	4,78	
Compressor de 149 PCM, com motor diesel de 63 HP	h	1,0000	1,0000	1,0000	29,65	5,93	35,58	
Rompedor pneumático manual	h	1,0000	0,4100	0,5900	13,30		5,45	
Perfuratriz pneumática manual	h	1,0000	1,0000	1,0000	13,30	12,59	25,89	
SUB-TOTAL							71,71	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Mangueira para ar-comprimido, para pressão de até 300,0 PSI, 3/4", 2,0 lonas	m3	0,0314				16,59	0,52	
Engate rápido em aço forjado, 3/4"	u	0,0025				21,71	0,05	
braçadeira bi-partida em aço forjado, 1"	u	0,0025				12,17	0,03	
Ponteiro sextavado, em aço especial, para utilização com rompedor pneumático manual, de 1.1/4" X 6.1/4" X 400 mm	u	0,0041				88,50	0,36	
Lubrificador de linha com engates	u	0,0017				259,20	0,44	
Broca integrais, série 11, 7/8" X (800 X 34) mm	u	0,0296				154,60	4,58	
Broca integral série 11, 7/8" X (1600 X 33) mm	u	0,0296				185,00	5,48	
SUB-TOTAL							11,46	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Carga mecânica proveniente de desmonte de rocha em vala, sem manuseio e arrumação do material	m3	0,3571				14,18	5,06	
SUB-TOTAL							5,06	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,3571				6,12	2,19	
SUB-TOTAL							2,19	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		0,6000	CUSTO				90,42	
TOTAL - R\$							150,70	
BDI	%							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							150,70	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Escavação mecânica de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Retroescavadeira, motor diesel 76 HP - FIAT ALLIS-NEW HOLAND - B90.2	h	1,0000	1,0000		70,41	18,36	70,41	
SUB-TOTAL							70,41	
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					6,12	6,12
							SUB-TOTAL	6,12
PRODUÇÃO DA EQUIPE		11,0000					CUSTO	76,53
TOTAL - R\$								6,96
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								6,96

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Escavação mecânica de valas (solo seco), profundidade maior que 1,50 até 4,0m						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Retroescavadeira, motor diesel 76 HP - FIAT ALLIS-NEW HOLAND - B90.2 4X2	h	1,0000	1,0000		70,41	18,36	70,41	
SUB-TOTAL							70,41	
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				6,12	6,12	
SUB-TOTAL							6,12	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		9,0000	CUSTO				76,53	
TOTAL - R\$							8,50	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							8,50	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Escavação mecânica de valas (solo seco), profundidade maior que 4,0 até 6,0mm						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Retroescavadeira, motor diesel 76 HP - FIAT ALLIS-NEW HOLAND - B90.2 4X2	h	1,0000	1,0000		70,41	18,36	70,41	
SUB-TOTAL							70,41	
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				6,12	6,12
SUB-TOTAL						6,12	6,12
PRODUÇÃO DA EQUIPE	7,0000					CUSTO	76,53
TOTAL - R\$							10,93
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							10,93

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Escavação mecânica de valas (solo com água), profundidade até 1,50m						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Retroescavadeira, motor diesel 76 HP - FIAT ALLIS-NEW HOLAND - B90.2 4X2	h	1,0000	1,0000		70,41	18,36	70,41	
SUB-TOTAL							70,41	
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				6,12	6,12	
SUB-TOTAL							6,12	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		10,0000	CUSTO				76,53	
TOTAL - R\$							7,65	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							7,65	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Escavação mecânica de valas (solo com água), profundidade maior que 1,50 até 4,0m						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Retroescavadeira, motor diesel 76 HP - FIAT ALLIS-NEW HOLAND - B90.2 4X2	h	1,0000	1,0000		70,41	18,36	70,41	
SUB-TOTAL							70,41	
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				6,12	6,12	
SUB-TOTAL							6,12	
PRODUÇÃO DA EQUIPE	8,0000						CUSTO	76,53

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Escavação mecânica em material de segunda categoria						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.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		200,68	92,54	200,68	
SUB-TOTAL							200,68	
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				6,12	6,12	
SUB-TOTAL							6,12	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		30,0000	CUSTO				206,80	
TOTAL - R\$							6,89	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							6,89	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO : Proteção contra material proveniente de desmonte de rocha á fogo							UNIDADE: m3	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
Retroescavadeira, motor diesel 76 HP - FIAT ALLIS-NEW HOLAND - B90.2		h	1,0000	1,0000		70,41	18,36	70,41
							SUB-TOTAL	70,41
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Cabo de aço galvanizado com alma de fibra de 1/2"		kg	3,2000				2,57	8,23
Correia de borracha sintética, 3 lonas, cobertura superior de 3/16" e inferior de 1/16", largura de 36", com 13,50 kg/m²		m	2,0000				298,60	597,21
Preenchimento e colocação de saco de rafia com 50 kg de solo seco		un	64,0000				1,90	121,65
							SUB-TOTAL	727,09
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente		h	16,0000				6,12	97,92
							SUB-TOTAL	97,92
PRODUÇÃO DA EQUIPE		83,3000					CUSTO	895,42
TOTAL - R\$								10,75
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								10,75

OBRA:						DATA:	
SERVIÇO : ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM ROCHA DURA, À FOGO - CAMPO ABERTO						UNIDADE: m3	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.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		203,36	18,36	203,36
SUB-TOTAL							203,36
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
CORDEL DETONANTE NP-10	m	18,8679				1,85	34,91
ESTOPIM SIMPLES	m	0,1887				1,70	0,32
ESPOLETA SIMPLES NR. 8	u	0,5660				1,02	0,58
DINAMITE TIPO EMULSÃO, ENCARTUCHADO, DIÂMETRO DE 1" A 1.1/2"	kg	8,4906				5,62	47,72
SUB-TOTAL							83,52
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				13,76	519,17
SUB-TOTAL							519,17
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	5,6604				9,36	52,98
Servente	h	11,3208				6,12	69,28
SUB-TOTAL							122,26
PRODUÇÃO DA EQUIPE		14,0000	CUSTO				928,31
TOTAL - R\$							66,31
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							66,31

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO : ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM ROCHA DURA, À FRIO - CAMPO ABERTO						UNIDADE: m3	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
Rompedor pneumático manual	h	1,0000	1,0000		13,30		13,30
Trator de esteira CATERPILLAR D6R XL-163-6A-N, motor diesel potência de 140 a 170 HP	h	1,0000	0,1500	0,8500	203,36	18,36	46,11
SUB-TOTAL							59,41
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
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	1,7544				13,76	24,14
SUB-TOTAL							24,14
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	1,7544				6,12	10,74
SUB-TOTAL							10,74
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,5000	CUSTO					94,28

TOTAL - R\$	62,86
BDI %	1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$	62,86

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Escavação de tubulões (fuste e alargamento da base)						UNIDADE: m3		
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	
Oficial	h	3,5000				9,36	32,76	
Servente	h	7,0000				6,12	42,84	
SUB-TOTAL							75,60	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				75,60	
TOTAL - R\$							75,60	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							75,60	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Estrutura de escoramento, tipo pontaleteamento						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Retroescavadeira, motor diesel 76 HP - FIAT ALLIS-NEW HOLAND - B90.2	h	0,0046	1,0000		70,41	18,36	0,32	
SUB-TOTAL							0,32	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escora de eucalipto, sem tratamento, diâmetro mínimo diâmetro 12 cm	m	0,0470				5,07	0,24	
Caibro em madeira de lei 12X6 cm	m	0,1570				13,78	2,16	
Pranchão em madeira de lei 30x4 cm	m2	0,0400				76,53	3,06	
Prego 18 X 30	kg	0,0600				8,38	0,50	
SUB-TOTAL							5,97	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,1200				9,36	1,12	
Servente	h	0,1900				6,12	1,16	
SUB-TOTAL							2,29	
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	8,58	

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,3600				9,36	3,37
Servente	h	0,5600				6,12	3,43
SUB-TOTAL							6,80
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				23,34
TOTAL - R\$							23,34
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							23,34

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Estrutura de escoramento contínua, metálico de valas, tipo estaca prancha						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Maçarico	h	0,0600	1,0000		0,12		0,01	
Retificador de solda elétrica 500A, com diodo grande, modelo TRR 2650 Bambozzi ou similar	h	0,7624	1,0000		27,70	8,88	21,12	
Bate estaca - 80 Toneladas, motor diesel 68 HP, torre de 12,60 m, 30/40 golpes/mim	h	0,1440	1,0000	0,0200	87,11	53,78	12,70	
SUB-TOTAL							33,82	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Eletrodo para aços de baixo teor de carbono, ilmenítico, classe E-6013, AWS A5.1/91, diâmetro = 4 mm	kg	0,0400				13,74	0,55	
Viga I de 12" - 1. alma (60,71 kg/m)	kg	2,0240				6,16	12,47	
Estaca prancha de aço, seção Z, tipo BZ - 300 A, dimensões: 300 X 580 X 8,0 mm, peso 119 kg/m².	kg	13,0000				7,30	94,89	
SUB-TOTAL							107,91	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,2000				9,36	1,87	
Servente	h	0,2000				6,12	1,22	
SUB-TOTAL							3,10	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,3000	CUSTO				144,83	
TOTAL - R\$							111,41	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							111,41	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Estrutura de escoramento contínuo de valas em perfis metálicos e pranchada em chapa metálica de 1/2" espaçamento entre perfis menor ou igual a 1,50m						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Maçarico	h	0,0720	1,0000		0,12		0,01	
Caminhão com carroceria fixa e guindauto para içamento de carga de até 5,5 ton.(inclusive motorista)	h	0,0500	1,0000	0,0100	87,07	16,79	4,36	
Retificador de solda elétrica 500A, com diodo grande, modelo TRR 2650 Bambozzi ou similar	h	0,0720	1,0000		27,70	8,88	1,99	

Bate estaca - 80 Toneladas, motor diesel 68 HP, torre de 12,60 m, 30/40 golpes/mim	h	0,1440	1,0000	0,0200	87,11	53,78	12,70
SUB-TOTAL							19,06
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Chapa metálica de aço SAE 1020, espessura1/2" = 12,7 mm (99,82 kg/m²)	n2	0,0300				364,96	10,95
Eletrodo para aços de baixo teor de carbono, ilmenítico, classe E-6013, AWS A5.1/91, diâmetro = 4 mm	kg	0,0400				13,74	0,55
Viga I de 12" - 1. alma (60,71 kg/m)	kg	2,0000				6,16	12,33
Viga I de 10" - 1. alma (37,80 kg/m)	kg	4,3140				5,60	24,17
SUB-TOTAL							47,99
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,0300				9,36	0,28
Servente	h	0,3600				6,12	2,20
SUB-TOTAL							2,48
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				69,54
TOTAL - R\$							69,54
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							69,54

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Estrutura de escoramento descontínuo de valas, com utilização de perfis tipo I de 12 e 10"						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Maçarico	h	0,0720	1,0000		0,12		0,01	
Retificador de solda elétrica 500A, com diodo grande, modelo TRR 2650 Bambozzi ou similar	h	0,0720	1,0000		27,70	8,88	1,99	
Bate estaca - 160 toneladas motor a diesel 160 HP, torre de 15 m, 40/60 golpes/min	h	0,1440	1,0000	0,0200	178,77	90,90	26,00	
SUB-TOTAL							28,01	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Eletrodo para aços de baixo teor de carbono, ilmenítico, classe E-6013, AWS A5.1/91, diâmetro = 4 mm	kg	0,0400				13,74	0,55	
Viga I de 12" - 1. alma (60,71 kg/m)	kg	8,9000				6,16	54,85	
Viga I de 10" - 1. alma (37,80 kg/m)	kg	4,0000				5,60	22,41	
SUB-TOTAL							77,81	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,0300				9,36	0,28	
Servente	h	0,3600				6,12	2,20	
SUB-TOTAL							2,48	
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	CUSTO					108,30	

TOTAL - R\$	108,30
BDI %	1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$	108,30

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Perfuração de rocha branda, com utilização de equipamento manual a ar-comprimido - profundidade até 3,20 m e diâmetro até 1.1/2"						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Compressor de 149 PCM, motor diesel 63 HP	h	0,1000	1,0000		29,65	5,93	2,97	
Perfuratriz pneumática ATLAS COPCO - RH-658 - (24,0 kg)	h	0,1000	1,0000		13,30	12,59	1,33	
Afiadora de brocas integrais de coroa com pastilha	h	0,0800	1,0000		5,00	4,75	0,40	
SUB-TOTAL							4,70	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Lubrificador de linha com engates	u	0,0002				259,20	0,05	
Mangueira para ar comprimido, para pressão de até 300 PSI, 3/4", 2 lonas	m	0,0024				16,59	0,04	
Engate rápido em aço forjado, 3/4"	u	0,0007				21,71	0,02	
Abraçadeira bi-partida em aço forjado, 1"	u	0,0007				12,17	0,01	
Broca integral, série 12, 7/8" X (800 X 40) mm	u	0,0033				159,30	0,53	
Broca integral, série 12, 7/8" X (1600 X 39) mm	u	0,0033				187,30	0,62	
Broca integral, série 12, 7/8" X (2400 X 38) mm	u	0,0033				225,25	0,74	
Broco integral, série 12, 7/8" X (3200 X 37) mm	u	0,0033				272,45	0,90	
SUB-TOTAL							2,90	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,0500				9,36	0,47	
Servente	h	0,1000				6,12	0,61	
SUB-TOTAL							1,08	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				8,68	
TOTAL - R\$							8,68	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							8,68	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Perfuração de rocha dura, com utilização de equipamento manual a ar-comprimido - profundidade até 3,20 m e diâmetro até 1.1/2"						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Compressor de 149 PCM, motor diesel 63 HP	h	0,1500	1,0000		29,65	5,93	4,45	
Perfuratriz pneumática ATLAS COPCO - RH-658 - (24,0 kg)	h	0,1500	1,0000		13,30	12,59	2,00	
Afiadora de brocas integrais de coroa com pastilha	h	0,0800	1,0000		5,00	4,75	0,40	
SUB-TOTAL							6,84	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Lubrificador de linha com engates	u	0,0003				259,20	0,08	
Mangueira para ar comprimido, para pressão de até 300 PSI, 3/4", 2 lonas	m	0,0036				16,59	0,06	

Engate rápido em aço forjado, 3/4"	u	0,0012				21,71	0,03
Abraçadeira bi-partida em aço forjado, 1"	u	0,0012				12,17	0,01
Broca integral, série 12, 7/8" X (800 X 40) mm	u	0,0067				159,30	1,07
Broca integral, série 12, 7/8" X (1600 X 39) mm	u	0,0067				187,30	1,25
Broca integral, série 12, 7/8" X (2400 X 38) mm	u	0,0067				225,25	1,51
Broco integral, série 12, 7/8" X (3200 X 37) mm	u	0,0067				272,45	1,83
SUB-TOTAL							5,83
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,0500				9,36	0,47
Servente	h	0,1000				6,12	0,61
SUB-TOTAL							1,08
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				13,76
TOTAL - R\$							13,76
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							13,76

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Esgotamento de água com bombas, vazões até 15/m³, altura até 10m						UNIDADE: hpxh	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
Bomba submersível de drenagem, motor elétrico trifásico, com vazão de até 15 m³/h para altura de até 10 m	h	1,0000	1,0000		0,25	0,15	0,25
SUB-TOTAL							0,25
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Cabo de cobre bipolar, isolamento em PVC para 1000V, bitola 4,0 mm²	m	0,0044				2,60	0,01
Mangueira de PVC flexível, formato chato, com reforço de fios de poliéster, pressão de trabalho mínima 65 PSI, diâmetro interno 2"	m	0,0267				16,59	0,44
Chave bóia de mercúrio, tipo nível superior, corrente mínima 15 A, tensão 220 V	u	0,0013				24,75	0,03
Chave reversora frontal, manual-zero-automática, 220V/30A, marca magiros, MOD. CR-503A ou similar	u	0,0007				67,95	0,05
Cabo de aço SAE 1045 galvanizado (zincado), diâmetro 6,4 mm	m	0,0133				3,25	0,04
SUB-TOTAL							0,58
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,0300				6,12	0,18
SUB-TOTAL							0,18
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				1,01
TOTAL - R\$							1,01
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1,01

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Esgotamento de água com bombas, vazões até 25/m³, altura até 10m						UNIDADE: hpxh		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Bomba submersível de drenagem, motor elétrico trifásico, com vazão de até 25 m³/h para altura de até 10 m	h	1,0000	1,0000		0,45	0,31	0,45	
SUB-TOTAL							0,45	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cabo de cobre bipolar, isolamento em PVC para 1000V, bitola 4,0 mm²	m	0,0044				2,60	0,01	
Mangueira de PVC flexível, formato chato, com reforço de fios de poliéster, pressão de trabalho mínima 65 PSI, diâmetro interno 2"	m	0,0267				16,59	0,44	
Chave bóia de mercúrio, tipo nível superior, corrente mínima 15 A, tensão 220 V	u	0,0013				24,75	0,03	
Chave reversora frontal, manual-zero-automática, 220V/30A, marca magiros, MOD. CR-503A ou similar	u	0,0007				67,95	0,05	
Cabo de aço SAE 1045 galvanizado (zincado), diâmetro 6,4 mm	m	0,0133				3,25	0,04	
SUB-TOTAL							0,58	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,0300				6,12	0,18	
SUB-TOTAL							0,18	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				1,21	
TOTAL - R\$							1,21	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							1,21	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Esgotamento de água com bombas, vazões até 50/m³, altura até 10m						UNIDADE: hpxh		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Bomba submersível de drenagem, motor elétrico trifásico, com vazão de até 50 m³/h para altura de até 10 m	h	1,0000	1,0000		0,56	0,33	0,56	
SUB-TOTAL							0,56	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cabo de cobre bipolar, isolamento em PVC para 1000V, bitola 4,0 mm²	m	0,0044				2,60	0,01	
Mangueira de PVC flexível, formato chato, com reforço de fios de poliéster, pressão de trabalho mínima 65 PSI, diâmetro interno 2"	m	0,0267				16,59	0,44	
Chave bóia de mercúrio, tipo nível superior, corrente mínima 15 A, tensão 220 V	u	0,0013				24,75	0,03	
Chave reversora frontal, manual-zero-automática, 220V/30A, marca magiros, MOD. CR-503A ou similar	u	0,0007				67,95	0,05	
Cabo de aço SAE 1045 galvanizado (zincado), diâmetro 6,4 mm	m	0,0133				3,25	0,04	
SUB-TOTAL							0,58	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	OUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,0300				6,12	0,18
SUB-TOTAL							0,18
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	1,32
TOTAL - R\$							1,32
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1,32

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Poço de bombeamento para rebaixamento de lençol freático						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Tubo de concreto armado, ponta e bolsa, junta rígida, PA-1 (pluvial armado), fabricado conforme NBR 9794 DA ABNT, DN 1000.	m	0,5000				218,23	109,12	
Brita 1	m3	1,0000				54,73	54,73	
SUB-TOTAL							163,85	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escavação manual de valas em solo com água profundidade 1,50 até 3,0 m	m3	2,2240				30,60	68,05	
Assentamento de tubo de concreto, simples ou armado, junta elástica, diâmetro 1000 mm	m	0,5000				39,48	19,74	
SUB-TOTAL							87,80	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	4,0000				6,12	24,48	
SUB-TOTAL							24,48	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				276,12	
TOTAL - R\$							276,12	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							276,12	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Drenagem com tubos perfurados de cerâmica, diâmetro 100 mm						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Lona plástica terreiro - cor preta	m2	0,30000				0,55	0,17	
Tubo cerâmico para dreno, junta não elástica, ponta e bolsa, fabricado conforme NBR 5645 DA ABNT, perfurado com 4 fileiras de furos, diâmetro 100 mm	m	1,0500				7,36	7,73	
Brita 2	m3	0,0550				52,86	2,91	

							SUB-TOTAL	10,80
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	m3	0,0600					12,24	0,73
Carga manual (material em geral), sem manuseio e arrumação do material, inclusive descarga	m3	0,0600					5,74	0,34
							SUB-TOTAL	1,08
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	0,1600					9,36	1,50
Servente	h	0,6500					6,12	3,98
							SUB-TOTAL	5,48
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	17,35
TOTAL - R\$								17,35
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								17,35

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Drenagem com tubos perfurados de cerâmica, diâmetro 150 mm						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Lona plástica terreiro - cor preta	m2	0,3500				0,55	0,19	
Tubo cerâmico para dreno, junta não elástica, ponta e bolsa, fabricado conforme NBR 5645 DA ABNT, perfurado com 4 fileiras de furos, diâmetro 150 mm	m	1,0500				10,13	10,64	
Brita 2	m3	0,0700				52,86	3,70	
SUB-TOTAL							14,53	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	m3	0,0880				12,24	1,08	
Carga manual (material em geral), sem manuseio e arrumação do material, inclusive descarga	m3	0,0880				5,74	0,51	
SUB-TOTAL							1,58	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,2200				9,36	2,06	
Servente	h	0,8300				6,12	5,08	
SUB-TOTAL							7,14	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				23,25	
TOTAL - R\$							23,25	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							23,25	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Drenagem com tubos perfurados de cerâmica, diâmetro 200 mm						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL

SUB-TOTAL							
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Lona plástica terreiro - cor preta	m2	0,4000				0,55	0,22
Tube cerâmico para dreno, junta não elástica, ponta e bolsa, fabricado conforme NBR 5645 DA ABNT, perfurado com 4 fileiras de furos, diâmetro 200 mm	m	1,0500				17,56	18,44
Brita 2	m3	0,0900				52,86	4,76
SUB-TOTAL							23,42
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	m3	0,1200				12,24	1,47
Carga manual (material em geral), sem manuseio e arrumação do material, inclusive descarga	m3	0,1200				5,74	0,69
SUB-TOTAL							2,16
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	0,3100				9,36	2,90
Servente	h	1,0600				6,12	6,49
SUB-TOTAL							9,39
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				34,96
TOTAL - R\$							34,96
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							34,96

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Aterro de valas e cavas de fundação, c/ controle do grau de compactação mínimo de 97% do procto normal						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Compactador manual de solos, motor a gasolina potência mínima de 4 HP - SAPO TIPO F	h	0,2500	1,0000		12,70	9,89	3,18	
Caminhão equipado com tanque para 10.000 l, bomba e acessórios	h	0,0010	1,0000		117,50	16,79	0,12	
SUB-TOTAL							3,29	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Ensaio Hilf	u	0,0050				57,85	0,29	
SUB-TOTAL							0,29	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	1,4800				6,12	9,06	
SUB-TOTAL							9,06	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				12,64	
TOTAL - R\$							12,64	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							12,64	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Aterro de valas e cavas de fundação, com material granular adensado mecanicamente						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Vibrador de imersão, motor a gasolina 5,0 HP	h	0,4000	1,0000		2,51	0,41	1,00	
Caminhão equipado com tanque para 10.000 l, bomba e acessórios	h	0,0030	1,0000		117,50	16,79	0,35	
SUB-TOTAL							1,36	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Areia comum	m3	1,0000				63,51	63,51	
SUB-TOTAL							63,51	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	1,2000				6,12	7,34	
SUB-TOTAL							7,34	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				72,21	
TOTAL - R\$							72,21	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							72,21	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		

SERVIÇO :Espalhamento de solo em bota-fora						UNIDADE:		m3
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.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		203,36	18,36	203,36	
SUB-TOTAL							203,36	
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	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		210,0000	CUSTO				203,36	
TOTAL - R\$							0,97	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,97	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Espalhamento de rocha em bota-fora						UNIDADE: m3	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.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		203,36	18,36	203,36
SUB-TOTAL							203,36
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
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE		156,0000	CUSTO				203,36
TOTAL - R\$							1,30
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1,30

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Ensaio Hilf						UNIDADE: u		
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
Técnico de laboratório	h	2,44000				15,08	36,80
Servente	h	3,44000				6,12	21,05
SUB-TOTAL							57,85
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				57,85
TOTAL - R\$							57,85
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							57,85

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Compactação mecanizada de aterros, com grau mínimo de 95 % do PN						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.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	61,86	14,16	38,01	
Motoniveladora CATERPILLAR 120-H, motor a diesel 140 HP, articulada	h	1,0000	0,8000	0,2000	148,13	18,36	122,18	
ROLOS COMPACTADORES AUTOPROPELIDOS MULLER VAP-70L LISO, motor diesel 127 HP	h	1,0000	0,6500	0,3500	96,04	14,16	67,38	
ROLOS COMPACTADORES AUTOPROPELIDOS VIBRO DYNAPAC CA-25 P PATAS, motor a diesel 127 HP - Pé de Carneiro	h	1,0000	0,2500	0,7500	109,82	14,16	38,08	
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		117,50	16,79	117,50	
						SUB-TOTAL	386,61	
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				57,85	0,17	
						SUB-TOTAL	0,17	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,1000				6,12	0,61	
						SUB-TOTAL	0,61	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		360,0000					CUSTO	387,40
TOTAL - R\$							1,08	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							1,08	

<i>CODEVASF</i>	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
-----------------	------------------------------

OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Compactação mecanizada de aterros, com grau mínimo de 100% do PN						UNIDADE: m3	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
Trator de roda, tipo agrícola MASSEY FERGUSSON MF-290 DIESEL, motor diesel 105 HP	h	1,0000	0,5000	0,5000	61,86	14,16	38,01
Motoniveladora CATERPILLAR 120-H, motor a diesel 140 HP, articulada	h	1,0000	0,8250	0,1750	148,13	18,36	125,42
ROLOS COMPACTADORES AUTOPROPELIDOS MULLER VAP-70L LISO, motor diesel 127 HP	h	1,0000	0,7000	0,3000	96,04	14,16	71,48
ROLOS COMPACTADORES AUTOPROPELIDOS VIBRO DYNAPAC CA-25 P PATAS, motor a diesel 127 HP - Pé de Carneiro	h	1,0000	0,3000	0,7000	109,82	14,16	42,86
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		117,50	16,79	117,50
SUB-TOTAL							398,73
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				57,85	0,17
SUB-TOTAL							0,17
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,1000				6,12	0,61
SUB-TOTAL							0,61
PRODUÇÃO DA EQUIPE		330,0000	CUSTO				399,52
TOTAL - R\$							1,21
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1,21

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Acerto e verificação do nivelamento de fundo de valas						UNIDADE: m3		
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	
Pedreiro	h	0,0600				9,36	0,56	
Servente	h	0,4000				6,12	2,45	
							SUB-TOTAL	3,01
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	3,01

TOTAL - R\$	3,01
BDI %	1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$	3,01

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :ESCARIFICAÇÃO, GRADEAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO FUNDO DAS LAGOAS (ESP.= 40 CM EM CAMADAS DE 20 CM) COM GRAU DE COMPACTAÇÃO DE 100 % DO PN						UNIDADE: m3	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.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	61,86	14,16	38,01
Motoniveladora CATERPILLAR 120-H, motor a diesel 140 HP, articulada	h	1,0000	0,3000	0,7000	148,13	18,36	57,29
ROLOS COMPACTADORES AUTOPROPELIDOS MULLER VAP-70L LISO, motor diesel 127 HP	h	1,0000	0,3000	0,7000	96,04	14,16	38,72
ROLOS COMPACTADORES AUTOPROPELIDOS VIBRO DYNAPAC CA-25 P PATAS, motor a diesel 127 HP - Pé de Carneiro	h	1,0000	0,1500	0,8500	109,82	14,16	28,51
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	1,0000	117,50	16,79	134,29
SUB-TOTAL							300,29
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				57,85	0,17
SUB-TOTAL							0,17
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,1000				6,12	0,61
SUB-TOTAL							0,61
PRODUÇÃO DA EQUIPE		50,0000	CUSTO				301,08
TOTAL - R\$							6,02
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							6,02

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :REGULARIZAÇÃO DOS TALUDES INTERNOS DE LAGOAS PARA RECEBER GEOMEMBRANA						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Retroescavadeira, motor diesel 76 HP - FIAT ALLIS-NEW HOLAND - B90.2 4X2	h	1,0000	0,1000	0,9000	70,41	19,87	24,92	
Compactador manual de solos, motor a gasolina potência mínima de 4 HP - SAPO TIPO F	h	1,0000	1,0000		12,70	9,89	12,70	
Caminhão equipado com tanque para 10.000 l, bomba e acessórios	h	1,0000	0,1000	0,9000	117,50	16,79	26,86	
SUB-TOTAL							64,49	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
SERVICOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	4,0000				9,36	37,44
Servente	h	6,5000				6,12	39,78
SUB-TOTAL							77,22
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				205,70
TOTAL - R\$							205,70
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							205,70

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Ensecadeira (rip - rap) em solo cimento, traço 1:10						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Saco de rafia 50x80 cm	u	22,0000				0,63	13,86	
Cimento	kg	50,0000				0,39	19,57	
SUB-TOTAL							33,43	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escavação manual em solo profundidade de 1,50 m a 4,0 m	m3	1,1000				19,58	21,54	
SUB-TOTAL							21,54	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	1,0000				9,36	9,36	
Servente	h	7,0000				6,12	42,84	
SUB-TOTAL							52,20	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				107,17	
TOTAL - R\$							107,17	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							107,17	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Preenchimento e colocação de saco rafia com 50kg de solo seco						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Saco de rafia 50x80 cm	u	0,2000				0,63	0,13	
SUB-TOTAL							0,13	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,2900				6,12	1,77	

			SUB-TOTAL	1,77
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO	1,90
TOTAL - R\$				1,90
BDI %				1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$				1,90

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Gabião tipo caixa (h=0,50 m)						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Arame de amarração para gabião galvanizado com revestimento de zincagem pesada e recobrimento plástico, espessura 0,40mm, diâmetro 2,20 mm	kg	0,8000				7,15	5,72	
Gabião tipo caixa (malha 8x10), galvanizado, altura de 0,50 m, tela com fio 2,7 mm - borda 3,40 mm	m3	1,0000				140,40	140,40	
Pedra de mão	m3	1,2500				42,83	53,54	
SUB-TOTAL							199,66	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	4,0000				9,36	37,44	
Servente	h	6,0000				6,12	36,72	
SUB-TOTAL							74,16	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				273,82	
TOTAL - R\$							273,82	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							273,82	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Gabião tipo caixa (h=1,0 m)						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Arame de amarração para gabião galvanizado com revestimento de zincagem pesada e recobrimento plástico, espessura 0,40mm, diâmetro 2,20 mm		kg	0,7500				7,15	5,36
Gabião tipo caixa (malha 8x10), galvanizado, altura de 1,0 m, tela com fio 2,7 mm - borda 3,40 mm		m3	1,0000				201,80	201,80
Pedra de mão		m3	1,2500				42,83	53,54
SUB-TOTAL								260,70
SERVICOS - COMPOSICÖES AUXILIARES								

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	4,0000				9,36	37,44
Servente	h	6,0000				6,12	36,72
SUB-TOTAL							74,16
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				334,86
TOTAL - R\$							334,86
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							334,86

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Colchão reno(h=0,30m)						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Colchão reno (malha 6 X 8) galvanizado, espessura de 0,30 m, tela com fio 2,2 mm - borda = 2,7 mm	m2	1,0000				84,49	84,49	
Pedra de mão	m3	0,3600				42,83	15,42	
							SUB-TOTAL	99,91
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,3000				9,36	2,81	
Servente	h	1,5000				6,12	9,18	
							SUB-TOTAL	11,99
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	111,90
TOTAL - R\$								111,90
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								111,90

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Gabião tipo saco						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Arame de amarração para gabião galvanizado com revestimento de zincagem pesada e recobrimento plástico, espessura 0,40mm, diâmetro 2,20 mm	kg	0,2500				7,15	1,79	

Gabião tipo saco(malha 8x10), galvanizado, tela com fio 2,7 mm - borda 2,20 mm	m3	1,0000				161,19	161,19
Pedra de mão	m3	1,2500				42,83	53,54
						SUB-TOTAL	216,52
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
						SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	2,3500				9,36	22,00
Servente	h	4,3500				6,12	26,62
						SUB-TOTAL	48,62
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				265,13
TOTAL - R\$							265,13
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							265,13

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Locação de rede e elaboração de nota serviço, inclusive levantamento de normais - para obras						UNIDADE: m	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
Carro de passeio tipo pátio 1.6 a gasolina	h	1,0000	0,3000	0,7000	47,48	15,21	24,89
Estação total - TOPCON GTS-212, leitura angular 1 SEG., precisão 6,0 segundos, acompanha 2,0 prismas	h	1,0000	1,0000		9,63	4,81	9,63
Nível wild NA-2, precisão mais ou menos 0,70 mm ou similar	h	1,0000	1,0000		1,66	1,00	1,66
SUB-TOTAL							36,18
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
Nivelador	h	1,0000				8,69	8,69
Topografo	h	1,0000				13,70	13,70
Topografo auxfiliar	h	2,0000				7,57	15,14
SUB-TOTAL							37,53
PRODUÇÃO DA EQUIPE		34,6000	CUSTO				73,71
TOTAL - R\$							2,13
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							2,13

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Locação de estruturas - para obras						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Equipe de topografia	mês	0,0300				16795,46	503,86
SUB-TOTAL							503,86
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				503,86
TOTAL - R\$							503,86
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							503,86

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Cadastro de rede coletora de esgoto						UNIDADE: km		
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
Equipe de topografia		mês	0,0172				16795,46	288,88
SUB-TOTAL								288,88
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					288,88
TOTAL - R\$								288,88
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								288,88

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Equipe de Topografia						UNIDADE: mês		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Automóvel de passeio, motor a gasolina 60 HP (exclusive motorista)	mês	1,0000	1,0000		600,67		600,67	
Rádio comunicador portátil - par, alcance de 2,0 a 3,0 km, com base, recarregador e bateria recarregável, marca shack, motorola ou similar	mês	1,0000	1,0000		83,20		83,20	
Micro computador com programas de topografia	mês	0,5000	1,0000		340,00		170,00	
Estação total - TOPCON GTS-212, leitura angular 1 SEG., precisão 6,0 segundos, acompanha 2,0 prismas	h	1,0000	1,0000		9,63	4,81	9,63	
Nível wild NA-2, precisão mais ou menos 0,70 mm ou similar	h	1,0000	1,0000		1,66	1,00	1,66	
SUB-TOTAL							865,10	

MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Material de consumo de escritório	mês	1,0000				340,00	340,00
SUB-TOTAL							340,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Hospedagem e alimentação	u	38,0000				85,00	3.230,00
SUB-TOTAL							3.230,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Coordenador de campo (eng. agrimesor senior)	mês	0,20				9.655,80	1.931,16
Técnico cadastrista	mês	1,00				3.679,52	3.679,52
Auxiliar de topografia	mês	1,00				1.665,40	1.665,40
Servente	mês	1,00				1.103,52	1.103,52
Coordenador de escritório (eng. Agrimensor senior)	mês	0,15				18.876,00	2.831,40
Desenhista técnico (cadista)	mês	0,50				1.788,60	894,30
Estagiário (sem encargos sociais)	mês	0,50				510,00	255,00
SUB-TOTAL							12.360,30
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				16.795,46
TOTAL - R\$							16.795,46
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							16.795,46

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Placa de identificação de obra - Fornecimento e instalação						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.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				140,91	140,91	
Pontalete de madeira de lei 8x8 cm	m	6,0000				12,27	73,62	
Prego 18x30	kg	0,4640				8,38	3,89	
SUB-TOTAL							218,42	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	1,9000				9,36	17,78	
Servente	h	3,8000				6,12	23,26	
SUB-TOTAL							41,04	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	259,46	
TOTAL - R\$							259,46	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							259,46	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Placa de sinalização, (distância de obras), - Fornecimento e movimentação						UNIDADE: u/dia	

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Cones de sinalização	u/dia	0,01000				10,00	0,10
						SUB-TOTAL	0,10
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
						SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,0500				6,12	0,31
						SUB-TOTAL	0,31
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	0,41
TOTAL - R\$							0,41
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,41

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Grade modular de sinalização para delimitação da área de obra - Fornecimento e movimentação						UNIDADE: u/dia		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Grade modular de sinalização para delimitação da área de obra	um	0,00370				165,00	0,61	
SUB-TOTAL							0,61	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,1000				6,12	0,61	
SUB-TOTAL							0,61	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				1,22	
TOTAL - R\$							1,22	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							1,22	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Sinalização noturna - Fornecimento e instalação						UNIDADE: u/dia		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Soquete de porcelana branca para lâmpada incandescente (rosca E-27)		un	0,0075				1,85	0,01
Balde de plástico, capacidade de 10 litros		un	0,0150				4,75	0,07
Cabo de cobre bipolar, isolamento em PVC para 1000 V, bitola 1,50 mm²		m	0,0750				1,04	0,08
Lâmpada incandescente, tensão 127 V, rosca E-27, potência 60W		un	0,0450				0,70	0,03

							SUB-TOTAL	0,19
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	0,0400					9,36	0,37
Servente	h	0,0400					6,12	0,24
							SUB-TOTAL	0,62
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	0,81
TOTAL - R\$								0,81
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								0,81

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Tapume em chapa de madeira compensada para sinalização para sinalização e contenção de material escavado - Fornecimento e						UNIDADE: u/dia		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Tapume em chapa de madeira compensada	un	0,0250				27,43	0,69	
							SUB-TOTAL	0,69
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,1000				6,12	0,61	
							SUB-TOTAL	0,61
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	1,30
TOTAL - R\$								1,30
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								1,30

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Travessia de veículos contínua, em chapa metálica em aço - Fornecimento e movimentaçãoescavado -						UNIDADE: m2/dia		
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	1,0000	1,0000		87,07	16,79	87,07	
SUB-TOTAL							87,07	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Travessia metálica para veículos	un	0,0500				48,00	2,40	
SUB-TOTAL							2,40	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	2,0000					6,12	12,24
							SUB-TOTAL	12,24
PRODUÇÃO DA EQUIPE		20,0000					CUSTO	101,71
TOTAL - R\$								5,09
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								5,09

OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Passadiço de madeira para pedestre - Fornecimento e Posicionamento							UNIDADE: m2/dia	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Passadiço de madeira para pedestre	un	0,0070				20,00	0,14	
SUB-TOTAL							0,14	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,2000				6,12	1,22	
SUB-TOTAL							1,22	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				1,36	
TOTAL - R\$								1,36
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								1,36

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Locação de obra por ponto						UNIDADE: ponto		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Carro de passeio tipo pálio 1.6 a gasolina	h	1,0000	0,3000	0,7000	47,48	15,21	24,89	
Estação total - TOPCON GTS-212, leitura angular 1 SEG., precisão 6,0 segundos, acompanha 2,0 prismas	h	1,0000	1,0000		9,63	4,81	9,63	
Nível wild NA-2, precisão mais ou menos 0,70 mm ou similar	h	1,0000	1,0000		1,66	1,00	1,66	
SUB-TOTAL							36,18	
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
Nivelador	h	1,0000				8,69	8,69
Topografo	h	1,0000				13,70	13,70
Topografo auxiliar	h	2,0000				7,57	15,14
SUB-TOTAL							37,53
PRODUÇÃO DA EQUIPE		3,0000	CUSTO				73,71
TOTAL - R\$							24,57
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							24,57

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Tubulão a céu berto - concretagem empregando concreto controle tipo "B", com 30% do volume em pedra rachão, concreto FCK 15,0 Mpa						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Betoneira capacidade 400 L, motor diesel 7 HP - hora produtiva	h	1,0000	0,5700	0,4300	6,61	1,01	4,20	
SUB-TOTAL							4,20	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	m	60,0000				0,39	23,48	
Areia Lavada	m	0,0170				63,51	1,08	
Brita 02	m	0,0270				52,86	1,43	
Pedra de Mão	m	0,0670				42,83	2,87	
SUB-TOTAL							28,86	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	2,3000				9,36	21,53	
Servente	h	5,6000				6,12	34,27	
SUB-TOTAL							55,80	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	88,86
TOTAL - R\$								88,86
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								88,86

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Tubulão a céu aberto em concreto ciclópico com 30% de pedra de mão (diâmetro do fuste 0,60 m e da base 1,20 m)						UNIDADE: m		
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	

Tubulão a céu aberto - concretagem empregando concreto controle tipo "B", com 30% do volume em pedra rachão, concreto FCK 15,0 Mpa	m	1,0000				88,86	88,86
SUB-TOTAL							88,86
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,5000				9,36	4,68
SUB-TOTAL							4,68
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	93,54
TOTAL - R\$							93,54
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							93,54

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Tubulão a céu aberto em concreto ciclópico com 30% de pedra de mão (diâmetro do fuste 0,70 m e da base 1,40 m)						UNIDADE: m		
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	
Tubulão a céu berto - concretagem empregando concreto controle tipo "B", com 30% do volume em pedra rachão, concreto FCK 15,0 Mpa	m	1,3000				88,86	115,52	
							SUB-TOTAL	
							115,52	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,5000				9,36	4,68	
							SUB-TOTAL	
							4,68	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	
							120,20	
TOTAL - R\$							120,20	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							120,20	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Tubulão a céu aberto em concreto ciclópico com 30% de pedra de mão (diâmetro do fuste 0,80 m e da base 1,40 m)						UNIDADE: m		
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	

Tubulão a céu aberto - concretagem empregando concreto controle tipo "B", com 30% do volume em pedra rachão, concreto FCK 15,0 Mpa	m	1,6000				88,86	142,18
SUB-TOTAL							142,18
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,8800				9,36	8,24
SUB-TOTAL							8,24
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	150,42
TOTAL - R\$							150,42
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							150,42

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Tubulão a céu aberto em concreto ciclópico com 30% de pedra de mão (diâmetro do fuste 0,90 m e da base 1,40 m)						UNIDADE: m		
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
Tubulão a céu berto - concretagem empregando concreto controle tipo "B", com 30% do volume em pedra rachão, concreto FCK 15,0 Mpa		m	2,0000				88,86	177,73
SUB-TOTAL								177,73
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial		h	1,1000				9,36	10,30
SUB-TOTAL								10,30
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					188,02
TOTAL - R\$								188,02
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								188,02

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Broca de concreto (diâmetro 15,0 cm), consumo mínimo de cimento 150 kg/m³1,40 m)						UNIDADE: m		
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	
Lastro de concreto simples, consumo mínimo de cimento 150 kg/m³	m3	0,0200				229,47	4,59	

Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade de até 1,50 m	m3	0,0200				84,05	1,68	
SUB-TOTAL							6,27	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,6000				6,12	3,67	
SUB-TOTAL							3,67	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					9,94
TOTAL - R\$							9,94	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							9,94	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Broca de concreto (diâmetro 20,0 cm), consumo mínimo de cimento 150 kg/m³						UNIDADE: m		
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	
Lastro de concreto simples, consumo mínimo de cimento 150 kg/m³	m3	0,0300				229,47	6,88	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade de até 1,50 m	m3	0,0300				84,05	2,52	
							SUB-TOTAL	9,41
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,8000				6,12	4,90	
							SUB-TOTAL	4,90
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	14,30
TOTAL - R\$								14,30
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								14,30

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Broca de concreto (diâmetro 25,0 cm), consumo mínimo de cimento 150 kg/m³						UNIDADE: m		
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	
Lastro de concreto simples, consumo mínimo de cimento 150 kg/m³	m3	0,0500				229,47	11,47	

Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade de até 1,50 m	m3	0,0500				84,05	4,20
SUB-TOTAL							15,68
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	1,0000				6,12	6,12
SUB-TOTAL							6,12
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				21,80
TOTAL - R\$							21,80
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							21,80

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Broca de concreto (diâmetro 30,0 cm), consumo mínimo de cimento 150 kg/m³						UNIDADE: m		
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	
Lastro de concreto simples, consumo mínimo de cimento 150 kg/m³	m3	0,0700				229,47	16,06	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade de até 1,50 m	m3	0,0700				84,05	5,88	
							SUB-TOTAL	21,95
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	1,2000				6,12	7,34	
							SUB-TOTAL	7,34
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	29,29
TOTAL - R\$								29,29
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								29,29

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Cravação de estacas premoldadas de concreto com capacidade de carga para até 40,0 ton.						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Bate estaca - 40 toneladas, motor diesel 68 HP, torre de 9,00 m, 50/60 golpes/mín.	h	1,0000	1,0000		71,96	47,72	71,96	
							SUB-TOTAL	71,96
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	0,5000					6,12	3,06
							SUB-TOTAL	3,06
PRODUÇÃO DA EQUIPE							CUSTO	75,02
TOTAL - R\$								25,01
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								25,01

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Cravação de estacas premoldadas de concreto com capacidade de carga de 40,0 até 80,0 ton.						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Bate estaca - 80 toneladas, motor diesel 68 HP, torre de 12,60 m, 30/40 golpes/mín.	h	1,0000	1,0000		87,11	53,78	87,11	
SUB-TOTAL							87,11	
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	0,4250				6,12	2,60	
SUB-TOTAL							2,60	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		2,5000	CUSTO					89,71
TOTAL - R\$								35,89
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								35,89

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Cravação de estacas premoldadas de concreto com capacidade de carga de 80,0 até 160,0 ton.						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Bate estaca - 160 toneladas, motor diesel 160 HP, torre de 15,0 m, 40/60 golpes/mín.	h	1,0000	1,0000		178,77	90,90	178,77	
SUB-TOTAL							178,77	
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	0,3333				6,12	2,04
SUB-TOTAL							2,04
PRODUÇÃO DA EQUIPE		3,5000	CUSTO				180,81
TOTAL - R\$							51,66
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							51,66

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Emenda de estacas premoldadas de concreto						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Retificador de solda elétrica 500A, com diodo grande, modelo TRR 2650 Bambozzi ou similar	h	1,0000	1,0000		27,70	8,88	27,70	
SUB-TOTAL							27,70	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Eletrodo para aço de baixo teor de carbono, ilmenítico, classe E-6013, AWS A5.1/91, diâmetro = 4 mm	kg	1,0000				13,74	13,74	
SUB-TOTAL							13,74	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	1,0000				9,36	9,36	
Servente	h	1,2800				6,12	7,83	
SUB-TOTAL							17,19	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,4000	CUSTO				58,63	
TOTAL - R\$							41,88	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							41,88	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Corte e preparo da cabeça de estacas premoldadas de concreto						UNIDADE: u		
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	
Argamassa de cimento e areia traço 1:3 com aditivo adesivo, base de resina sintética incorporado, e=1,50cm, com fornecimento e aplicação	m2	0,0836				28,80	2,41	
SUB-TOTAL							2,41	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0.3000				9.36	2.81	

Servente	h	2,8000				6,12	17,14
						SUB-TOTAL	19,94
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	22,35
TOTAL - R\$							22,35
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							22,35

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Sondagem a percussão, tipo SPT, diâmetro de 2.1/2"						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Equipamento completo, inclusive ferramentas e acessórios para sondagem a percussão - SPT diâmetro 2.1/2"	u	0,0005	1,0000		28740,91		14,37	
SUB-TOTAL							14,37	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Óleo diesel	l	2,3000				1,83	4,21	
SUB-TOTAL							4,21	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Sondador	h	2,0000				13,71	27,42	
Servente	h	2,0000				6,12	12,24	
Geólogo	mês	0,0001				13.624,60	1,36	
SUB-TOTAL							41,02	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					59,60
TOTAL - R\$							59,60	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							59,60	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Instalação de equipamento de sondagem a percussão, por furo						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Equipamento completo, inclusive ferramentas e acessórios para sondagem a percussão - SPT diâmetro 2.1/2"	u	0,0029	1,0000		28740,91		83,35	
SUB-TOTAL							83,35	
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	
Sondador	h	4,0000				13,71	54,84	

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Sondador	h	5,0000				13,71	68,55
Servente	h	5,0000				6,12	30,60
SUB-TOTAL							99,15
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				536,62
TOTAL - R\$							536,62
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							536,62

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :SONDAGEM A PERCUSSÃO - ADICIONAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						UNIDADE: km		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE PARA 4,0 T (EXCLUSIVE MOTORISTA)	Km	1,0000	1,0000		1,05		1,05	
SUB-TOTAL							1,05	
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	0,5000				6,12	3,06	
SUB-TOTAL							3,06	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				4,11	
TOTAL - R\$							4,11	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							4,11	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :SONDAGEM A TRADO - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							UNIDADE: u	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Kombe 1.6 a gasolina	h	4,0000	1,0000		52,23	16,73	208,91	
							SUB-TOTAL	208,91
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	
Sondador	h	4,0000				13,71	54,84	
Servente	h	4,0000				6,12	24,48	

			SUB-TOTAL	79,32
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO	288,23
TOTAL - R\$				288,23
BDI %				1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$				288,23

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :SONDAGEM A TRADO - ADICIONAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						UNIDADE: km		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Kombe 1.6 a gasolina	h	0,0167	1,0000		52,23	16,73	0,87	
SUB-TOTAL							0,87	
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	
Sondador	h	0,0167				13,71	0,23	
Servente	h	0,0167				6,12	0,10	
SUB-TOTAL							0,33	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				1,20	
TOTAL - R\$							1,20	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1,20	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Lastro de areia						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Areia Lavada	m3	1,1000				63,51	69,86	
SUB-TOTAL							69,86	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	1,6700				6,12	10,22	
SUB-TOTAL							10,22	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				80,08	
TOTAL - R\$							80,08	
BDI %							1,00	

OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira							UNIDADE: m3	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Betoneira capacidade 400 L, motor diesel 7 HP	h	1,2000	1,0000		6,61	1,01	7,93	
							SUB-TOTAL	7,93
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	kg	160,0000				0,39	62,62	
Areia Lavada	m3	0,5840				63,51	37,09	
Brita 1	m3	0,4560				54,73	24,96	
Brita 2	m3	0,4560				52,86	24,10	
							SUB-TOTAL	148,77
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	6,0000				6,12	36,72	
							SUB-TOTAL	36,72
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	193,43
TOTAL - R\$								193,43
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								193,43

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão - consumo mínimo de 150,0 kg/m³ - preparo e lançamento						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedra de mão	m3	0,3500				42,83	14,99	
							SUB-TOTAL	14,99
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em	m3	0,7500				193,43	145,07	
							SUB-TOTAL	145,07
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	2,5000				9,36	23,40	
Servente	h	3,0000				6,12	18,36	
							SUB-TOTAL	41,76
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	201,82
TOTAL - R\$								201,82
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								201,82

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	

SERVIÇO :Concreto traço 1:2,5:3 em volume (cimento, areia e brita 0) - Preparo manual							UNIDADE: m3	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	kg	319,0000				0,39	124,86	
Areia Lavada	m3	0,7190				63,51	45,66	
Pedra britada n. 0, pedrisco ou cascalhinho	m3	0,6740				54,39	36,66	
							SUB-TOTAL	207,18
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				6,12	61,20	
							SUB-TOTAL	61,20
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	268,38
TOTAL - R\$								268,38
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								268,38

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	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	kg	161,0000				0,39	63,02	
Areia Lavada	m3	0,5840				63,51	37,09	
Brita 1	m3	0,4560				54,73	24,96	
Brita 2	m3	0,4560				52,86	24,10	
							SUB-TOTAL	149,17
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				6,12	73,44	
							SUB-TOTAL	73,44
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	222,61
TOTAL - R\$								222,61
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								222,61

CODEVASF			COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:							DATA:	

SERVIÇO :Concreto traço 1:2:3 em volume (cimento, areia e brita) - Preparo manual							UNIDADE: m3	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	kg	344,0000				0,39	134,64	
Areia Lavada	m3	0,6220				63,51	39,50	
Brita 1	m3	0,3640				54,73	19,92	
Brita 2	m3	0,3640				52,86	19,24	
							SUB-TOTAL	213,31
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				6,12	61,20	
							SUB-TOTAL	61,20
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	274,51
TOTAL - R\$								274,51
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								274,51

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Concreto traço 1:2:4 em volume (cimento, areia e brita) - Preparo manual						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	kg	297,0000				0,39	116,25	
Areia Lavada	m3	0,5380				63,51	34,17	
Brita 1	m3	0,4200				54,73	22,99	
Brita 2	m3	0,4200				52,86	22,20	
							SUB-TOTAL	195,60
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				6,12	61,20	
							SUB-TOTAL	61,20
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	256,80
TOTAL - R\$								256,80
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								256,80

CODEVASF	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
-----------------	-------------------------------------

OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Concreto estrutural (Fck= 18 MPa) - preparo em betoneira							UNIDADE: m3	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Betoneira capacidade 400 L, motor diesel 7 HP	h	1,2000	1,0000		6,61	1,01	7,93	
							SUB-TOTAL	7,93
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	kg	330,0000				0,39	129,16	
Areia Lavada	m3	0,6600				63,51	41,92	
Brita 1	m3	0,4950				54,73	27,09	
Brita 2	m3	0,4950				52,86	26,17	
							SUB-TOTAL	224,34
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	6,5000				6,12	39,78	
							SUB-TOTAL	39,78
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	272,05
TOTAL - R\$								272,05
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								272,05

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Concreto estrutural (Fck= 20 MPa) - preparo em betoneira						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Betoneira capacidade 400 L, motor diesel 7 HP	h	1,2000	1,0000		6,61	1,01	7,93	
							SUB-TOTAL	7,93
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	kg	345,0000				0,39	135,03	
Areia Lavada	m3	0,6900				63,51	43,82	
Brita 1	m3	0,5157				54,73	28,22	
Brita 2	m3	0,5157				52,86	27,26	
							SUB-TOTAL	234,34
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	6,5000				6,12	39,78	
							SUB-TOTAL	39,78
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	282,05
TOTAL - R\$							282,05	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							282,05	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Concreto estrutural (Fck= 25 MPa) - preparo em betoneira						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Betoneira capacidade 400 L, motor diesel 7 HP	h	1,2000	1,0000		6,61	1,01	7,93	
							SUB-TOTAL	7,93
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	kg	355,0000				0,39	138,95	
Areia Lavada	m3	0,7100				63,51	45,09	
Brita 1	m3	0,5325				54,73	29,14	
Brita 2	m3	0,5325				52,86	28,15	
							SUB-TOTAL	241,33
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	7,0000				6,12	42,84	
							SUB-TOTAL	42,84
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	292,10
TOTAL - R\$								292,10
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								292,10

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Concreto estrutural (Fck= 30 MPa) - preparo em betoneira						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Betoneira capacidade 400 L, motor diesel 7 HP	h	1,2000	1,0000		6,61	1,01	7,93	
							SUB-TOTAL	7,93
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	kg	396,0000				0,39	154,99	
Areia Lavada	m3	0,7550				63,51	47,95	
Brita 1	m3	0,5600				54,73	30,65	
Brita 2	m3	0,5600				52,86	29,60	
							SUB-TOTAL	263,19
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	7,0000				6,12	42,84	
							SUB-TOTAL	42,84
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	313,97
TOTAL - R\$								313,97
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								313,97

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Concreto estrutural (Fck= 40 MPa) - preparo em betoneira						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Betoneira capacidade 400 L, motor diesel 7 HP	h	1,3500	1,0000		6,61	1,01	8,92	
SUB-TOTAL							8,92	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	kg	470,0000				0,39	183,96	
Areia Lavada	m3	0,8000				63,51	50,81	
Pó de pedra	m3	0,1800				44,19	7,95	
Brita 1	m3	0,5950				54,73	32,56	
Brita 2	m3	0,5950				52,86	31,45	
SUB-TOTAL							306,74	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	7,0000				6,12	42,84	
SUB-TOTAL							42,84	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				358,50	
TOTAL - R\$							358,50	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							358,50	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Concreto estrutural, FCK 20,0 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e cura, para recuperação de estruturas						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Vibrador de imersão, motor a gasolina 5,0 HP, sem operador	h	1,5000	1,0000		2,51	0,41	3,77	
Betoneira capacidade 400 L, motor diesel 7 HP	h	1,2000	1,0000		6,61	1,01	7,93	
SUB-TOTAL							11,70	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	kg	345,0000				0,39	135,03	
Areia Lavada	m3	0,6900				63,51	43,82	
Brita 1	m3	0,5157				54,73	28,22	
Brita 2	m3	0,5157				52,86	27,26	
SUB-TOTAL							234,34	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	15,0000				6,12	91,80	
SUB-TOTAL							91,80	
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	337,84	

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Carpinteiro	h	1,0000				9,36	9,36
Servente	h	1,0000				6,12	6,12
SUB-TOTAL							15,48
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				31,04
TOTAL - R\$							31,04
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							31,04

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Forma plana em tábua de madeira de lei, para estruturas						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pontalete 8X8 cm - em madeira de lei	m	0,2400				12,27	2,94	
Sarrafo de madeira em lei - 10 X 2,5 cm	m	1,0000				6,18	6,18	
Tábua em madeira de lei - 30 X 2,5 cm	m	0,8333				6,12	5,10	
Tensor para fixação de formas - fixador de forma (perereca)	u	0,0600				9,08	0,54	
Tubo de PVC PB para água DN 20 mm	m	0,1100				1,53	0,17	
Prego 18 X 30	kg	0,2500				8,38	2,10	
Desmoldante	l	0,0200				7,62	0,15	
SUB-TOTAL							17,19	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Carpinteiro	h	1,0000				9,36	9,36	
Servente	h	1,0000				6,12	6,12	
SUB-TOTAL							15,48	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				32,67	
TOTAL - R\$							32,67	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							32,67	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Forma plana em tábua de madeira de pinus, para estruturas						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pontalete 8X8 cm - em madeira de lei	m	0,2400				12,27	2,94	
Sarrafo de madeira em lei - 10 X 2,5 cm	m	1,0000				6,18	6,18	
Tensor para fixação de formas - fixador de forma (perereca)	u	0,0600				9,08	0,54	
Tubo de PVC PB para água DN 20 mm	m	0,1100				1,53	0,17	

Tábua de pinus 1a qualidade 30 x 300 cm	u	0,2700				12,23	3,30
Prego 18 X 30	kg	0,2500				8,38	2,10
Desmoldante	l	0,0200				7,62	0,15
SUB-TOTAL							15,39
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Carpinteiro	h	1,0000				9,36	9,36
Servente	h	1,0000				6,12	6,12
SUB-TOTAL							15,48
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				30,87
TOTAL - R\$							30,87
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							30,87

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Forma plana em chapa de madeira compensada, para estruturas						UNIDADE: m2	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pontalete 8X8 cm - em madeira de lei	m	0,2400				12,27	2,94
Sarrafo de madeira em lei - 10 X 2,5 cm	m	0,3000				6,18	1,85
Tensor para fixação de formas - fixador de forma (perereca)	u	0,0600				9,08	0,54
Tubo de PVC PB para água DN 20 mm	m	0,1100				1,53	0,17
Madeirite fenólico (resinado) 220X110X14	m2	0,3300				12,93	4,27
Prego 18 X 30	kg	0,2500				8,38	2,10
Desmoldante	l	0,0200				7,62	0,15
SUB-TOTAL							12,03
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Carpinteiro	h	1,5000				9,36	14,04
Servente	h	1,5000				6,12	9,18
SUB-TOTAL							23,22
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				35,25
TOTAL - R\$							35,25
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							35,25

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
OBRA:		DATA:	
SERVIÇO :Forma plana em chapa de madeira resinada, esp. 20 mm, para estruturas		UNIDADE: m2	
EQUIPAMENTO			

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pontaletes 8X8 cm - em madeira de lei	m	0,2400				12,27	2,94
Tensor para fixação de formas - fixador de forma (perereca)	u	0,0600				9,08	0,54
Tubo de PVC PB para água DN 20 mm	m	0,1100				1,53	0,17
Sarrafo de madeira em lei - 10 X 2,5 cm	m	0,3000				6,18	1,85
Sarrafo de madeira em lei - 5 X 2,5 cm	m	0,1800				1,46	0,26
Madeirite fenólico (resinado) 220X110X20	u	0,1363				43,79	5,97
Prego 18 X 30	kg	0,2500				8,38	2,10
Desmoldante	l	0,0200				7,62	0,15
SUB-TOTAL							13,99
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Carpinteiro	h	1,8000				9,36	16,85
Servente	h	1,8000				6,12	11,02
SUB-TOTAL							27,86
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				41,85
TOTAL - R\$							41,85
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							41,85

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Forma plana em chapa de madeira compensada resinada, esp. 14 mm, para estruturas						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pontaletes 8X8 cm - em madeira de lei	m	0,2400				12,27	2,94	
Tensor para fixação de formas - fixador de forma (perereca)	u	0,0600				9,08	0,54	
Tubo de PVC PB para água DN 20 mm	m	0,1100				1,53	0,17	
Sarrafo de madeira em lei - 10 X 2,5 cm	m	0,3000				6,18	1,85	
Sarrafo de madeira em lei - 5 X 2,5 cm	m	0,1800				1,46	0,26	
Madeirite fenólico (resinado) 220X110X14	m2	0,3300				12,93	4,27	
Prego 18 X 30	kg	0,2500				8,38	2,10	
Desmoldante	l	0,0200				7,62	0,15	
SUB-TOTAL							12,29	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Carpinteiro	h	1,5000				9,36	14,04	

Servente	h	1,5000				6,12	9,18
SUB-TOTAL							23,22
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				35,51
TOTAL - R\$							35,51
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							35,51

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Forma plana em chapa de madeira compensada plastificada, esp. 15 mm, para estrutura						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pontalete 8X8 cm - em madeira de lei	m	0,2400				12,27	2,94	
Tensor para fixação de formas - fixador de forma (perereca)	u	0,0600				9,08	0,54	
Tubo de PVC PB para água DN 20 mm	m	0,1100				1,53	0,17	
Sarrafo de madeira em lei - 10 X 2,5 cm	m	0,3000				6,18	1,85	
Sarrafo de madeira em lei - 5 X 2,5 cm	m	0,1800				1,46	0,26	
Madeirit plastificado 220X110X15	u	0,1363				48,40	6,60	
Prego 18 X 30	kg	0,2500				8,38	2,10	
Desmoldante	l	0,0200				7,62	0,15	
SUB-TOTAL							14,62	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Carpinteiro	h	1,6000				9,36	14,98	
Servente	h	1,6000				6,12	9,79	
SUB-TOTAL							24,77	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	39,39
TOTAL - R\$							39,39	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							39,39	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Forma plana em chapa de madeira compensada plastificada, esp. 18 mm, para estrutura						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pontalete 8X8 cm - em madeira de lei	m	0,2400				12,27	2,94	
Tensor para fixação de formas - fixador de forma (perereca)	u	0,0600				9,08	0,54	
Tubo de PVC PB para água DN 20 mm	m	0,1100				1,53	0,17	
Sarrafo de madeira em lei - 10 X 2,5 cm	m	0,3000				6,18	1,85	
Sarrafo de madeira em lei - 5 X 2,5 cm	m	0,1800				1,46	0,26	

Madeirit plastificado 220X110X18	m2	0,3300				22,42	7,40
Prego 18 X 30	kg	0,2500				8,38	2,10
Desmoldante	l	0,0200				7,62	0,15
SUB-TOTAL							15,42
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Carpinteiro	h	1,7000				9,36	15,91
Servente	h	1,7000				6,12	10,40
SUB-TOTAL							26,32
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	41,74
TOTAL - R\$							41,74
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							41,74

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Forma curva em tábuas em madeira de lei, para estrutura						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Tábua em madeira de lei - 30 X 2,5 cm	m	2,2500				6,12	13,77	
Tensor para fixação de formas - fixador de forma (perereca)	u	0,0900				9,08	0,82	
Tubo de PVC PB para água DN 20 mm	m	0,1500				1,53	0,23	
Prego 18 X 30	kg	0,2500				8,38	2,10	
Desmoldante	l	0,0200				7,62	0,15	
SUB-TOTAL							17,06	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Carpinteiro	h	2,8000				9,36	26,21	
Servente	h	2,8000				6,12	17,14	
SUB-TOTAL							43,34	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				60,41	
TOTAL - R\$							60,41	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							60,41	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Forma curva em chapa de madeira compensada resinada, esp. 10 mm, para estruturas						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL

							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Pontalete 8X8 cm - em madeira de lei	m	0,7700					12,27	9,45
Tensor para fixação de formas - fixador de forma (perereca)	u	0,0900					9,08	0,82
Tubo de PVC PB para água DN 20 mm	m	0,1500					1,53	0,23
Sarrafo de madeira em lei - 10 X 2,5 cm	m	1,0400					6,18	6,43
Madeirit fenólico (resinado) 220X110X10	u	0,2100					21,00	4,41
Prego 18 X 30	kg	0,3500					8,38	2,93
Desmoldante	l	0,0200					7,62	0,15
							SUB-TOTAL	24,42
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Carpinteiro	h	3,0000					9,36	28,08
Servente	h	3,0000					6,12	18,36
							SUB-TOTAL	46,44
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	70,86
TOTAL - R\$								70,86
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								70,86

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m						UNIDADE: m2		
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	
Carpinteiro	h	0,3200				9,36	3,00	
Servente	h	0,6400				6,12	3,92	
							SUB-TOTAL	6,91
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	6,91
TOTAL - R\$								6,91
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								6,91

CODEVASF	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Desforma de estruturas, altura ou profundidade maior que 1,50 m							UNIDADE: m2	

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	
Carpinteiro	h	0,5500				9,36	5,15	
Servente	h	1,5000				6,12	9,18	
SUB-TOTAL								14,33
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					14,33
TOTAL - R\$								14,33
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								14,33

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Cimbramento de madeira						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pontalete 8X8 cm - em madeira de lei	m	0,5200				12,27	6,38	
Escora de eucalipto, sem tratamento, diâmetro mínimo diâmetro 12 cm	m	1,0000				5,07	5,07	
Sarrafo de madeira em lei - 10 X 2,5 cm	m	0,3000				6,18	1,85	
Prego 18 X 30	kg	0,1200				8,38	1,01	
							SUB-TOTAL	14,31
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Carpinteiro	h	0,5000				9,36	4,68	
Servente	h	0,5000				6,12	3,06	
							SUB-TOTAL	7,74
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	22,05
TOTAL - R\$								22,05
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								22,05

CODEVASF	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Andaime tipo fachadeiro, inclusive estrado de madeira						UNIDADE: m2/m	

MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Junta de dilatação tipo 0-22 - fungenband	m	1,1000				98,06	107,87
						SUB-TOTAL	107,87
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
						SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	0,7500				9,36	7,02
						SUB-TOTAL	7,02
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	114,89
TOTAL - R\$							114,89
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							114,89

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
OBRA:						DATA:			
SERVIÇO :Armadura de aço CA 50 e CA 60, colocação						UNIDADE: kg			
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		
Armador	h	0,1000				9,36	0,94		
Servente	h	0,1000				6,12	0,61		
							SUB-TOTAL	1,55	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000						CUSTO	1,55
TOTAL - R\$								1,55	
BDI %								1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								1,55	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Armadura de aço CA 50, fornecimento e colocação						UNIDADE: kg		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Aço CA-50 A ou B	kg	1,0000				4,63	4,63	
Arame Recozido	kg	0.0300				9.09	0.27	

							SUB-TOTAL	4,90
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Armador	h	0,1000					9,36	0,94
Servente	h	0,1000					6,12	0,61
							SUB-TOTAL	1,55
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	6,45
TOTAL - R\$								6,45
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								6,45

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Armador	h	0,1000				9,36	0,94
Servente	h	0,1000				6,12	0,61
SUB-TOTAL							1,55
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				4,69
TOTAL - R\$							4,69
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							4,69

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Camada de brita para proteção de laje de cobertura						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Guincho de coluna elétrico com cabo, capacidade até 330 kg e caçamba com	h	1,9700	1,0000		7,30	6,57	14,38	
							SUB-TOTAL	14,38
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedra britada n. 0, pedrisco ou cascalhinho	m3	1,0500				54,39	57,11	
							SUB-TOTAL	57,11
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	4,0000				6,12	24,48	
							SUB-TOTAL	24,48
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	95,97
TOTAL - R\$								95,97
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								95,97

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Laje pré-moldada para forro (carga 100,0 kg/m²), armada na menor dimensão de até 3,0 m						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escora de eucalipto, sem travamento, diâmetro mínimo 12,0 cm	m	0,0222				5,07	0,11	
Tábua em madeira de lei - 30,0 X 2,50 cm	m	0,0333				6,12	0,20	
Prego 18 X 30	kg	0,0200				8,38	0,17	
Laje pré-moldada para forro, armada na menor direção até 3,0 m	m2	1,0000				23,50	23,50	
SUB-TOTAL							23,98	
SERVICOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Concreto traço 1:2,5:3 em volume (cimento, areia e brita) - preparo manual	m3	0,0500				268,38	13,42
SUB-TOTAL							13,42
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	0,4600				9,36	4,31
Servente	h	1,3000				6,12	7,96
SUB-TOTAL							12,26
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				49,66
TOTAL - R\$							49,66
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							49,66

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Laje pré-moldada para forro (carga 100,0 kg/m²), armada na menor dimensão acima de 3,0 m até 4,0 m						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escora de eucalipto, sem travamento, diâmetro mínimo 12,0 cm	m	0,0750				5,07	0,38	
Tábua em madeira de lei - 30,0 X 2,50 cm	m	0,0500				6,12	0,31	
Prego 18 X 30	kg	0,0200				8,38	0,17	
Laje pré-moldada para forro, armada na menor direção até 4,0 m	m2	1,0000				26,86	26,86	
							SUB-TOTAL	27,71
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Concreto traço 1:2,5:3 em volume (cimento, areia e brita) - preparo manual	m3	0,0500				268,38	13,42	
							SUB-TOTAL	13,42
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,5000				9,36	4,68	
Servente	h	1,3000				6,12	7,96	
							SUB-TOTAL	12,64
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	53,77	
TOTAL - R\$								53,77
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								53,77

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Laje pré-moldada para forro (carga 100,0 kg/m²), armada na menor dimensão acima de 4,0 m até 5,0 m						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Escora de eucalipto, sem travamento, diâmetro mínimo 12,0 cm		m	0,0790				5,07	0,40
Tábua em madeira de lei - 30,0 X 2,50 cm		m	0,0600				6,12	0,37
Prego 18 X 30		kg	0,0250				8,38	0,21

Laje pré-moldada para forro, armada na menor direção até 5,0 m	m2	1,0000				28,54	28,54
SUB-TOTAL							29,52
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Concreto traço 1:2,5:3 em volume (cimento, areia e brita) - preparo manual	m3	0,0550				268,38	14,76
SUB-TOTAL							14,76
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	0,5500				9,36	5,15
Servente	h	1,4000				6,12	8,57
SUB-TOTAL							13,72
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	57,99
TOTAL - R\$							57,99
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							57,99

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Laje pré-moldada para piso (carga 250,0 kg/m², armada na menor dimensão de até 3,0 m						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escora de eucalipto, sem travamento, diâmetro mínimo 12,0 cm	m	0,0222				5,07	0,11	
Tábua em madeira de lei - 30,0 X 2,50 cm	m	0,0333				6,12	0,20	
Prego 18 X 30	kg	0,0200				8,38	0,17	
Laje pré-moldada para piso, armada na menor direção até 3,0 m	m2	1,0000				25,18	25,18	
SUB-TOTAL							25,66	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Concreto traço 1:2,5:3 em volume (cimento, areia e brita) - preparo manual	m3	0,0500				268,38	13,42	
SUB-TOTAL							13,42	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,4600				9,36	4,31	
Servente	h	1,3000				6,12	7,96	
SUB-TOTAL							12,26	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				51,34	
TOTAL - R\$							51,34	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							51,34	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Laje pré-moldada para piso (carga 250,0 kg/m², armada na menor dimensão acima de 3,0 m até 4,0 m						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL

Escora de eucalipto, sem travamento, diâmetro mínimo 12,0 cm	m	0,0700				5,07	0,35
Tábua em madeira de lei - 30,0 X 2,50 cm	m	0,0450				6,12	0,28
Prego 18 X 30	kg	0,0167				8,38	0,14
Laje pré-moldada para piso, armada na menor direção até 4,0 m	m2	1,0000				27,53	27,53
						SUB-TOTAL	28,30
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Concreto traço 1:2,5:3 em volume (cimento, areia e brita) - preparo manual	m3	0,0500				268,38	13,42
						SUB-TOTAL	13,42
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	0,5000				9,36	4,68
Servente	h	1,3000				6,12	7,96
						SUB-TOTAL	12,64
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	54,36
TOTAL - R\$							54,36
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							54,36

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Laje pré-moldada para piso (carga 250,0 kg/m², armada na menor dimensão acima de 4,0 m até 5,0 m						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escora de eucalipto, sem travamento, diâmetro mínimo 12,0 cm	m	0,0700				5,07	0,35	
Tábua em madeira de lei - 30,0 X 2,50 cm	m	0,0450				6,12	0,28	
Prego 18 X 30	kg	0,0167				8,38	0,14	
Laje pré-moldada para piso, armada na menor direção até 5,0 m	m	1,0000				30,21	30,21	
SUB-TOTAL							30,98	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Concreto traço 1:2,5:3 em volume (cimento, areia e brita) - preparo manual	m3	0,0550				268,38	14,76	
SUB-TOTAL							14,76	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,5500				9,36	5,15	
Servente	h	1,4000				6,12	8,57	
SUB-TOTAL							13,72	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	59,46	
TOTAL - R\$							59,46	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							59,46	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Alvenaria de elevação com tijolos maciços requeimados (20 X10 X 5,5 CM) , esp. 10,0 cm						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL

							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Tijolo maciço requeimado comum - dimensões: (20 X 10 X 5,5) cm	mil	0,0760					300,00	22,80
							SUB-TOTAL	22,80
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Argamassa cimento e areia, traço 1:6	m3	0,0290					231,35	6,71
							SUB-TOTAL	6,71
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	1,6000					9,36	14,98
Servente	h	1,6000					6,12	9,79
							SUB-TOTAL	24,77
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	54,28
TOTAL - R\$								54,28
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								54,28

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Alvenaria de elevação com tijolos maciços requeimados (20 X10 X 5,5 CM) , esp. 20,0 cm						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Tijolo maciço requeimado comum - dimensões: (20 X 10 X 5,5) cm	mil	0,1500				300,00	45,00	
							SUB-TOTAL	45,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa cimento e areia, traço 1:6	m3	0,0690				231,35	15,96	
							SUB-TOTAL	15,96
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	2,5000				9,36	23,40	
Servente	h	2,5000				6,12	15,30	
							SUB-TOTAL	38,70
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	99,66
TOTAL - R\$								99,66
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								99,66

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Alvenaria de elevação com tijolo maciços tipo a vista (23 X 11 X 5,5 cm) espessura 11,0 cm						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

Tijolo maciço requemado tipo a vista - dimensões: (23 X 11 X 5,5) cm	mil	0,0630				350,00	22,05
SUB-TOTAL							22,05
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Argamassa cimento e areia, traço 1:6	m3	0,0300				231,35	6,94
SUB-TOTAL							6,94
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	2,0000				9,36	18,72
Servente	h	2,0000				6,12	12,24
SUB-TOTAL							30,96
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				59,95
TOTAL - R\$							59,95
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							59,95

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Alvenaria de elevação com tijolo maciços tipo a vista (23 X 11 X 5,5 cm) espessura 23,0 cm							UNIDADE: m2	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Tijolo maciço requemado tipo a vista - dimensões: (23 X 11 X 5,5) cm	mil	0,1220				350,00	42,70	
							SUB-TOTAL	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa cimento e areia, traço 1:6	m3	0,0740				231,35	17,12	
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	3,1000				9,36	29,02	
Servente	h	3,1000				6,12	18,97	
							SUB-TOTAL	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	
							107,81	
							BDI %	
							1,00	
							TOTAL DO SERVICO - R\$	
							107,81	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Alvenaria em tijolo cerâmico furado, 8 furos, dimensões 30x20x10cm, esp. 10cm							UNIDADE: m2	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Tijolo furado, 8 furos - dimensões: (30 X 20 X 10) cm.	mil	0,0200				560,00	11,20	
							SUB-TOTAL	11,20
SERVICOS - COMPOSICÖES AUXILIARES								

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Argamassa cimento e areia, traço 1:6	m3	0,0150				231,35	3,47
SUB-TOTAL							3,47
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	1,0000				9,36	9,36
Servente	h	1,0000				6,12	6,12
SUB-TOTAL							15,48
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				30,15
TOTAL - R\$							30,15
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							30,15

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Alvenaria em tijolo cerâmico furado, 8 furos, dimensões 30x20x10cm, esp. 20cm						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Tijolo furado, 8 furos - dimensões: (30 X 20 X 10) cm.	mil	0,0400				560,00	22,40	
SUB-TOTAL							22,40	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa cimento e areia, traço 1:6	m3	0,0300				231,35	6,94	
SUB-TOTAL							6,94	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	1,5000				9,36	14,04	
Servente	h	1,2000				6,12	7,34	
SUB-TOTAL							21,38	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				50,72	
TOTAL - R\$							50,72	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							50,72	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Alvenaria de elevação com blocos de concreto (40 X 20 X 10 cm), esp. 10 cm						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
						SUB-TOTAL		
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Bloco de concreto não vazado (40 X 20 X 10 cm)	ml	0,0100				930,00	9,30	
						SUB-TOTAL	9,30	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa cimento e areia, traço 1:6	m3	0,0076				231,35	1,76	
						SUB-TOTAL	1,76	

MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	0,6000				9,36	5,62
Servente	h	0,6000				6,12	3,67
SUB-TOTAL							9,29
PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,0000							CUSTO 20,35
TOTAL - R\$							20,35
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							20,35

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Alvenaria de elevação com blocos de concreto (40 X 20 X 15 cm), esp. 15 cm						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Bloco de concreto não vazado (40 X 20 X 15 cm)	ml	0,0100				1.290,00	12,90	
SUB-TOTAL							12,90	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa cimento e areia, traço 1:6	m3	0,0094				231,35	2,17	
SUB-TOTAL							2,17	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,6500				9,36	6,08	
Servente	h	0,6500				6,12	3,98	
SUB-TOTAL							10,06	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				25,14	
TOTAL - R\$							25,14	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							25,14	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Alvenaria de elevação com blocos de concreto (40 X 20 X 20 cm), esp. 20 cm						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Bloco de concreto não vazado (40 X 20 X 20 cm)	ml	0,0100				1.600,00	16,00	
SUB-TOTAL							16,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa cimento e areia, traço 1:6	m3	0,0170				231,35	3,93	
SUB-TOTAL							3,93	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,7000				9,36	6,55	

Servente	h	0,7000				6,12	4,28
SUB-TOTAL							10,84
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	30,77
TOTAL - R\$							30,77
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							30,77

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Argamassa de cimento e areia 1:2						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Cimento		kg	600,0000				0,39	234,84
Areia lavada		m3	0,8500				63,51	53,98
SUB-TOTAL								288,82
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				6,12	61,20
SUB-TOTAL								61,20
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					350,02
TOTAL - R\$								350,02
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								350,02

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Argamassa de cimento e areia 1:3						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	kg	450,0000				0,39	176,13	
Areia lavada	m3	1,0500				63,51	66,69	
							SUB-TOTAL	
							242,82	
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				6,12	61,20	
							SUB-TOTAL	
							61,20	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	304,02

TOTAL - R\$	304,02
BDI %	1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$	304,02

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Argamassa de cimento e areia 1:4						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	kg	350,0000				0,39	136,99	
Areia lavada	m3	1,1500				63,51	73,04	
SUB-TOTAL							210,03	
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				6,12	61,20	
SUB-TOTAL							61,20	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				271,23	
TOTAL - R\$							271,23	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							271,23	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Argamassa de cimento e areia 1:5						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	kg	283,0000				0,39	110,77	
Areia lavada	m3	1,2000				63,51	76,21	
SUB-TOTAL							186,98	
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				6,12	61,20	
SUB-TOTAL							61,20	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				248,18	
TOTAL - R\$								248,18
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								248,18

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Argamassa de cimento e areia 1:6						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	kg	240,0000				0,39	93,94	
Areia lavada	m3	1,2000				63,51	76,21	
SUB-TOTAL							170,15	
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				6,12	61,20	
SUB-TOTAL							61,20	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				231,35	
TOTAL - R\$							231,35	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							231,35	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Argamassa de cimento e areia 1:7						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	kg	180,0000				0,39	70,45	
Areia lavada	m3	1,2000				63,51	76,21	
SUB-TOTAL							146,66	
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				6,12	61,20	
SUB-TOTAL							61,20	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				207,86	
TOTAL - R\$							207,86	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							207,86	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		

SERVIÇO :Argamassa autonivelante e expansiva para grauteamento, inclusive lançamento e cura							UNIDADE:	m3
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Betoneira capacidade 400 L, motor diesel 7 HP	h	1,0000	1,0000		6,61	1,01	6,61	
Vibrador de imersão, motor a gasolina 5,0 HP	h	1,0000	1,0000		2,51	0,41	2,51	
							SUB-TOTAL	9,12
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Sikagrout - 250	kg	2100,0000				1,50	3.150,00	
							SUB-TOTAL	3.150,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	6,0000				9,36	56,16	
Servente	h	18,0000				6,12	110,16	
							SUB-TOTAL	166,32
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	3.325,44
TOTAL - R\$								3.325,44
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								3.325,44

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
OBRA:			DATA:
SERVIÇO :Argamassa de cimento e areia, traço 1:2, com aditivo impermeabilizante de pega normal, esp. 2,50 cm, com fornecimento e aplicação			UNIDADE: m2
EQUIPAMENTO			

MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SIKALIT - aditivo impermeabilizante em pó para argamassa e concreto	kg	0,5000				8,40	4,20
SUB-TOTAL							4,20
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m3	0,0300				304,02	9,12
SUB-TOTAL							9,12
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	1,0000				9,36	9,36
Servente	h	1,0000				6,12	6,12
SUB-TOTAL							15,48
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				28,80
TOTAL - R\$							28,80
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							28,80

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Cobertura em telha de cimento de fibrocimento (perfil trapezoidal) L = 0,90m						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cumeeira (fibrocimento) normal - inclinação de 3%, para kalhetão	u	0,1500				30,89	4,63	
Telha fibrocimento kalhetão - comprimento 4600 mm x largura total 998 a 1008 mm x espessura 8 mm	u	0,2500				109,90	27,48	
Fixador auto travante, para kalhetão	u	0,6800				1,10	0,75	
Caibro em madeira de lei - 6 X 5 cm	m	0,1500				5,73	0,86	
Pontalete em madeira de lei- 8 X 8 cm	m	0,4500				12,27	5,52	
Caibro em madeira de lei - 12 X 6 cm	m	0,9000				13,78	12,40	
Sikaflex 1A - cartucho de 310 ml	u	0,0055				40,48	0,22	
Conjunto de fixação e vedação para telhas de fibrocimento (parafuso, arruela elástica e metálica)	cj	1,8500				0,64	1,18	
							SUB-TOTAL	53,05
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Carpinteiro	h	1,5000				9,36	14,04	
Servente	h	3,0000				6,12	18,36	
							SUB-TOTAL	32,40
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	85,45
TOTAL - R\$								85,45
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								85,45

CODEVASF	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
----------	------------------------------

OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Cobertura em telha de cimento de fibrocimento (perfil trapezoidal) L = 0,40m						UNIDADE: m2	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Cumeeira em fibrocimento central, para kalheta	u	0,2000				11,78	2,36
Cumeeira em fibrocimento terminal, para kalheta	u	0,0250				12,82	0,32
Telha em fibrocimento tipo kalheta normal - 0,44 X 5,0 m	u	0,4500				79,30	35,69
Telha em fibrocimento tipo kalheta terminal - 0,44 X 5,0 m	u	0,0550				79,30	4,36
Fixador de abas, para telhas kalheta delta	u	0,8700				0,80	0,70
Caibro em madeira de lei - 6 X 5 cm	m	0,1500				5,73	0,86
Pontalete em madeira de lei- 8 X 8 cm	m	0,4400				12,27	5,40
Caibro em madeira de lei - 12 X 6 cm	m	0,8800				13,78	12,13
Sikaflex 1A - cartucho de 310 ml	u	0,0005				40,48	0,02
Conjunto de fixação e vedação para telhas de fibrocimento (parafuso, arruela elástica e metálica)	cj	1,8500				0,64	1,18
SUB-TOTAL							63,01
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Carpinteiro	h	1,8000				9,36	16,85
Servente	h	3,6000				6,12	22,03
SUB-TOTAL							38,88
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				101,89
TOTAL - R\$							101,89
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							101,89

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Cobertura em telha de fibrocimento (perfil ondulado), esp. 6mm, duas águas						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cumeeira (fibrocimento) normal - 10 graus x 1,10 m, para telhas onduladas	u	0,1000				21,00	2,10	
Telha (fibrocimento) ondulada - dimensões: (1,83 X 1,10) m, espessura 6 mm.	u	0,5700				21,10	12,03	
Caibro em madeira de lei - 6 X 5 cm	m	0,1100				5,73	0,63	
Pontalete em madeira de lei- 8 X 8 cm	m	0,7900				12,27	9,69	
Caibro em madeira de lei - 12 X 6 cm	m	0,8500				13,78	11,71	
Sikaflex 1A - cartucho de 310 ml	u	0,0026				40,48	0,11	
Conjunto de fixação e vedação para telhas de fibrocimento (parafuso, arruela elástica e metálica)	cj	1,0000				0,64	0,64	
SUB-TOTAL								36,9

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Carpinteiro	h	0,5000				9,36	4,68
Servente	h	2,0000				6,12	12,24
SUB-TOTAL							16,92
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				53,83
TOTAL - R\$							53,83
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							53,83

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Cobertura em telha de fibrocimento (perfil ondulado), esp. 6mm, uma água						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Telha (fibrocimento) ondulada - dimensões: (1,83 X 1,10) m, esp. 6 mm.	u	0,3400				21,10	7,17	
Telha (fibrocimento) ondulada dimensões: (2,44 X 1,10) m, esp. 6 mm.	u	0,1700				27,20	4,62	
Caibro em madeira de lei - 6 X 5 cm	m	0,8400				5,73	4,81	
Pontalete em madeira de lei- 8 X 8 cm	m	0,4600				12,27	5,64	
Caibro em madeira de lei - 12 X 6 cm	m	0,1100				13,78	1,52	
Sikaflex 1A - cartucho de 310 ml	u	0,0026				40,48	0,11	
Conjunto de fixação e vedação para telhas de fibrocimento (parafuso, arruela elástica e metálica)	cj	1,0000				0,64	0,64	
SUB-TOTAL							24,52	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Carpinteiro	h	0,4000				9,36	3,74	
Servente	h	1,6000				6,12	9,79	
SUB-TOTAL							13,54	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				38,05	
TOTAL - R\$							38,05	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							38,05	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SUB-TOTAL								

MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Telha cerâmica colonial, capa e contra capa, dimensões : 45 X 15 cm	mil	0,0286				700,00	20,02
Cumeeira cerâmica 45 graus, dimensões: 40 X 20 cm	mil	0,0005				1.200,00	0,60
Caíbro em madeira de lei - 6 X 5 cm	m	1,7600				5,73	10,08
Pontalete em madeira de lei - 8 X 8 cm	m	0,0600				12,27	0,74
Sarrafo em madeira de lei - 10 X 2,5 cm	m	3,2000				6,18	19,78
Caíbro em madeira de lei - 12 X 6 cm	m	0,8800				13,78	12,13
Prego 18 X 30	kg	0,3000				8,38	2,51
SUB-TOTAL							65,86
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m3	0,0050				304,02	1,52
Alvenaria em tijolo cerâmico maciços requeimados (20 X 10 X 5,5 cm) esp.10 cm	m2	0,1400				54,28	7,60
SUB-TOTAL							9,12
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Carpinteiro	h	0,6600				9,36	6,18
Servente	h	1,3200				6,12	8,08
SUB-TOTAL							14,26
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				89,23
TOTAL - R\$							89,23
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							89,23

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Forro de madeira em lambris de Angelin						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Prego sem cabeça 12X12	kg	0,0500				11,24	0,56	
Caibro em madeira de lei - 6 X 5 cm	m	1,8000				5,73	10,31	
Lambri de angelin	m2	1,0500				31,20	32,76	
Arremate para forro em lambri de angelin	m	1,1000				2,54	2,79	
							SUB-TOTAL	46,43
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Carpinteiro	h	1,2000				9,36	11,23	
Servente	h	1,2000				6,12	7,34	
							SUB-TOTAL	18,58
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	65,01
TOTAL - R\$								65,01
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								65,01

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Forro em placas de gesso						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Estopa	kg	0,1000				4,54	0,45	
Arame galvanizado fio 14BWG - 2,1 mm (0,02747 kg / m)	kg	0,0980				9,88	0,97	
Pinos BF-1 ISO (conjunto de 30X20X1/4" com rosca e cartucho curto)	cj	6,0000				0,63	3,78	
Placa de gesso, dimensões:(60X60)cm	u	3,0000				9,36	28,08	
SUB-TOTAL							33,28	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,8000				9,36	7,49	
Servente	h	0,8000				6,12	4,90	
SUB-TOTAL							12,38	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				45,67	
TOTAL - R\$							45,67	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							45,67	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Forro em lâmina PVC						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Retificador de solda elétrica 500A, com diodo grande, modelo TRR 2650 Bambozzi ou similar	h	1,0000	0,0833		27,70	8,88	2,31	
SUB-TOTAL							2,31	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Lâmina em PVC para forro, dimensões (200x600)mm, esp. 10,0 mm	m2	1,0000				16,00	16,00	
Emenda para forro em PVC - perfil "H"	m	0,1000				2,46	0,25	
Eletrodo AWS E-6010 (OK 22,50; WI 610) D = 4mm (solda elétrica)	kg	0,1000				13,74	1,37	
Arremate para forro em PVC - perfil "F"	m	1,0000				1,70	1,70	
Metalon 20x20, chapa 20	m	1,0500				2,94	3,09	
Arame galvanizado fio 14 BWG - 2,10 mm (0,02747kg/m)	kg	0,0700				9,88	0,69	
SUB-TOTAL							23,10	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,2000				9,36	1,87	

Servente	h	0,4000				6,12	2,45
SUB-TOTAL							4,32
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				29,72
TOTAL - R\$							29,72
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							29,72

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Rufo em chapa galvanizada nº 24, desenvolvimento igual a 0,25 m						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Prego 15X15	kg	0,0800				9,52	0,76	
Rufo em chapa galvanizada nº 24, desenvolvimento 0,25 m	m	1,0000				12,19	12,19	
SUB-TOTAL							12,95	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa de cimento e areia, traço 1:6	m3	0,0010				231,35	0,23	
SUB-TOTAL							0,23	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,6000				9,36	5,62	
Servente	h	0,6000				6,12	3,67	
SUB-TOTAL							9,29	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				22,47	
TOTAL - R\$							22,47	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							22,47	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Calha em chapa galvanizada nº 24, desenvolvimento igual 0,33 m						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Prego 15X15	kg	0,0800				9,52	0,76	
Calha em chapa galvanizada nº 24, desenvolvimento igual 0,33 m	m	1,2000				12,50	15,00	
SUB-TOTAL							15,76	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,9000				9,36	8,42	
Servente	h	0,9000				6,12	5,51	

PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	CUSTO	14,97
TOTAL - R\$			14,97
BDI %			1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$			14,97

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
OBRA:						DATA:			
SERVIÇO :Passeio cimentado com revestimento em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, esp. 2,0 cm, inclusive base de cascalho, esp. 6,0 cm						UNIDADE: m2			
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL		
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cascalho		m3	0,0600				67,89	4,07	
							SUB-TOTAL	4,07	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa de cimento e areia lavada traço 1:3		m3	0,0220				304,02	6,69	
							SUB-TOTAL	6,69	
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro		h	0,5000				9,36	4,68	
Servente		h	0,8000				6,12	4,90	
							SUB-TOTAL	9,58	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000						CUSTO	20,34
TOTAL - R\$								20,34	
BDI %								1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								20,34	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Passeio cimentado com revestimento em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, esp. 2,0 cm, inclusive base de concreto consumo mínimo de 150 kg/m³, esp. 6,0 cm						UNIDADE:	m2	
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	
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150,0 k/m³) - Preparo betoneira	m³	0,0600				193,43	11,61	
Argamassa de cimento e areia lavada traço 1:3	m3	0,0220				304,02	6,69	
SUB-TOTAL							18,29	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,5000				9,36	4,68	
Servente	h	0,8000				6,12	4,90	
SUB-TOTAL							9,58	

PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	CUSTO	27,87
TOTAL - R\$			27,87
BDI %			1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$			27,87

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
OBRA:							DATA:		
SERVIÇO :Fornecimento e assentamento de piso cerâmico PEI - 5, incluso rodapé							UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
Serra para corte	U	1,00000	0,0010		238,37		0,24		
							SUB-TOTAL	0,24	
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL		
Cimento Branco	kg	0,15000				0,39	0,06		
Cerâmica para piso PEI-5 lisa	m2	1,1000				23,73	26,10		
							SUB-TOTAL	26,16	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL		
Argamassa colante	m3	4,0000				0,25	1,00		
							SUB-TOTAL	1,00	
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL		
Pedreiro	h	1,0000				9,36	9,36		
Servente	h	1,0000				6,12	6,12		
							SUB-TOTAL	15,48	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000						CUSTO	42,88
TOTAL - R\$								42,88	
BDI %								1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								42,88	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Contra-piso de cimento e areia e=5cm						UNIDADE: m2		
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	
Argamassa de cimento e areia lavada traço 1:7	m3	0,0500				207,86	10,39	
SUB-TOTAL							10,39	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,1000				9,36	0,94	
Servente	h	0,1000				6,12	0,61	
SUB-TOTAL							1,55	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	
TOTAL - R\$							11,94	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Pavimento asfáltico em C.B.U.Q., espessura da capa de 3,5 cm, exclusive base, para largura até 3,50 m						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Compactador auto propulsor vibratório liso MULLER RT 82 H motor diesel	h	0,0900	1,0000		55,51	14,16	5,00	
SUB-TOTAL							5,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Emulsão asfáltica CM-30	kg	1,5000				1,58	2,37	
Emulsão asfáltica RR-1C	kg	0,6500				1,05	0,68	
Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ)	ton	0,0830				160,00	13,28	
SUB-TOTAL							16,33	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,3000				9,36	2,81	
Servente	h	0,5000				6,12	3,06	
SUB-TOTAL							5,87	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				27,20	
TOTAL - R\$								27,20
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								27,20

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Pavimento asfáltico em C.B.U.Q., espessura da capa de 5,0 cm, exclusive base, para largura até 3,50 m						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Compactador auto propulsor vibratório liso MULLER RT 82 H motor diesel	h	0,0900	1,0000		55,51	14,16	5,00	
SUB-TOTAL							5,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Emulsão asfáltica CM-30	kg	1,5000				1,58	2,37	
Emulsão asfáltica RR-1C	kg	0,6500				1,05	0,68	
Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ)	ton	0,1175				160,00	18,80	
SUB-TOTAL							21,85	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,3000				9,36	2,81	
Servente	h	0,5000				6,12	3,06	
SUB-TOTAL							5,87	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				32,72	

TOTAL - R\$	32,72
BDI %	1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$	32,72

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Pavimento asfáltico com PMF (pré-misturado a frio), espessura da capa 3,50 cm, exclusive base						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Compactador auto propulsor vibratório liso MULLER RT 82 H motor diesel	h	0,0900	1,0000		55,51	14,16	5,00	
SUB-TOTAL							5,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Emulsão asfáltica CM-30	kg	1,5000				1,58	2,37	
Emulsão asfáltica RR-1C	kg	0,6500				1,05	0,68	
Confecção do concreto betuminoso usinado a frio -PMF	ton	0,0800				106,51	8,52	
SUB-TOTAL							11,57	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,3000				9,36	2,81	
Servente	h	0,5000				6,12	3,06	
SUB-TOTAL							5,87	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				22,44	
TOTAL - R\$							22,44	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							22,44	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Pavimento asfáltico com PMF (pré-misturado a frio), espessura da capa 5,0 cm, exclusive base						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Compactador auto propulsor vibratório liso MULLER RT 82 H motor diesel	h	0,0900	1,0000		55,51	14,16	5,00	
SUB-TOTAL							5,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Emulsão asfáltica CM-30	kg	1,5000				1,58	2,37	
Emulsão asfáltica RR-1C	kg	0,6500				1,05	0,68	
Confecção do concreto betuminoso usinado a frio -PMF	ton	0,1100				106,51	11,72	
SUB-TOTAL							14,77	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,3000				9,36	2,81	

Servente	h	0,5000				6,12	3,06
SUB-TOTAL							5,87
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				25,63
TOTAL - R\$							25,63
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							25,63

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Pavimentação em paralelepípedo, exclusive base						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Compactador auto propulsor vibratório liso MULLER RT 82 H motor diesel	h	0,0400	1,0000		55,51	14,16	2,22	
SUB-TOTAL							2,22	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Paralelepípedo	u	35,0000				0,63	22,05	
Areia comum	m3	0,0500				65,00	3,25	
SUB-TOTAL							25,30	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,4000				9,36	3,74	
Servente	h	0,6000				6,12	3,67	
SUB-TOTAL							7,42	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				34,94	
TOTAL - R\$							34,94	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							34,94	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Pavimentação em poliédrico, exclusive base						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Compactador auto propulsor vibratório liso MULLER RT 82 H motor diesel	h	0,0215	1,0000		55,51	14,16	1,19	
SUB-TOTAL							1,19	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Poliédrico	m3	0,1500				28,13	4,22	
Areia comum	m3	0,0500				65,00	3,25	
SUB-TOTAL							7,47	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

Pedreiro	h	0,4000				9,36	3,74
Servente	h	0,6000				6,12	3,67
						SUB-TOTAL	7,42
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	16,08
TOTAL - R\$							16,08
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							16,08

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Pavimentação em pré-moldado de concreto esp 8 cm, exclusive base						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Compactador auto propulsor vibratório liso MULLER RT 82 H motor diesel	h	0,0215	1,0000		55,51	14,16	1,19	
SUB-TOTAL							1,19	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pré-moldado de concreto (bloquete), tráfego médio, largura 30 cm - espessura 8 cm	m2	1,0000				34,91	34,91	
Areia Lavada	m3	0,1000				65,00	6,50	
SUB-TOTAL							41,41	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,4000				9,36	3,74	
Servente	h	0,6000				6,12	3,67	
SUB-TOTAL							7,42	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	50,02	
TOTAL - R\$							50,02	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							50,02	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Pavimentação articulada para tráfego médio esp. 8,0 cm, para faixas maiores que 3,50 m						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Compactador auto propulsor vibratório liso MULLER RT 82 H motor diesel	h	0,0080	1,0000		55,51	14,16	0,44	
SUB-TOTAL							0,44	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pré-moldado de concreto intertravado médio, esp. 8,0 cm, UNISTEIN ou similar	m2	1,1000				35,20	38,72	
Areia Lavada	m3	0,0550				65,00	3,58	
SUB-TOTAL							42,30	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

							SUB-TOTAL				
MÃO DE OBRA											
DISCRIMINAÇÃO				UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro				h	0,1400				9,36	1,31	
Servente				h	0,3200				6,12	1,96	
							SUB-TOTAL		3,27		
PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,0000					CUSTO	46,01	
TOTAL - R\$										46,01	
BDI %										1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$										46,01	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Passeio cimentado com revestimento em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, esp. 2,0cm, inclusive base de cascalho, esp. 6,0 cm						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cascalho	m3	0,0600				67,89	4,07	
							SUB-TOTAL	4,07
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m3	0,0220				304,02	6,69	
							SUB-TOTAL	6,69
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,5000				9,36	4,68	
Servente	h	0,8000				6,12	4,90	
							SUB-TOTAL	9,58
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	20,34
TOTAL - R\$								20,34
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								20,34

CODEVASF			COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Passeio cimentado com revestimento em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, esp. 2,0 cm, inclusive base de concreto com consumo mínimo de cimento de 150 kg/m³, esp. 6,0 cm							UNIDADE:	m2
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
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - Preparo em betoneira	m3	0,0600					193,43	11,61

Argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m3	0,0220				304,02	6,69
SUB-TOTAL							18,29
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	0,5000				9,36	4,68
Servente	h	0,8000				6,12	4,90
SUB-TOTAL							9,58
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	27,87
TOTAL - R\$							27,87
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							27,87

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Passeio em ladrilho hidráulico com base de concreto (consumo mínimo de cimento de 150 kg/m³), esp. 6,0 cm						UNIDADE: m2	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Ladrilho Hidráulico liso 20X20 cm - Cor natural	m2	1,0500				17,23	18,09
SUB-TOTAL							18,09
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - Preparo em betoneira	m3	0,0600				193,43	11,61
Argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m3	0,0200				304,02	6,08
SUB-TOTAL							17,69
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	0,8000				9,36	7,49
Servente	h	0,8000				6,12	4,90
SUB-TOTAL							12,38
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				48,16
TOTAL - R\$							48,16
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							48,16

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Passeio em pedra ardósia regular (serrada), com base de concreto (consumo mínimo de cimento de 150 kg/m³) esp. 6,0 cm						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedra em ardósia 20X40 cm	m2	1,0500				6,20	6,51	
							SUB-TOTAL	6,51
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - Preparo em betoneira	m3	0,0600				193,43	11,61
Argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m3	0,0200				304,02	6,08
						SUB-TOTAL	17,69
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	0,8000				9,36	7,49
Servente	h	0,8000				6,12	4,90
						SUB-TOTAL	12,38
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	36,58
TOTAL - R\$							36,58
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							36,58

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Passeio em pedra ardósia irregular com base de concreto (consumo mínimo de cimento de 150,0 kg/m³) esp. 6,0 cm						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedra em ardósia irregular	m2	1,0000				4,85	4,85	
SUB-TOTAL							4,85	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - Preparo em betoneira	m3	0,0600				193,43	11,61	
Argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m3	0,0200				304,02	6,08	
SUB-TOTAL							17,69	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,8000				9,36	7,49	
Servente	h	0,8000				6,12	4,90	
SUB-TOTAL							12,38	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				34,92	
TOTAL - R\$							34,92	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							34,92	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Passeio em pedra São Tomé, com base de concreto (consumo mínimo de cimento de 150 kg/m³), esp. 6,0 cm						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedra São Tomé 20X40 cm	m2	1,0500				25,29	26,55	
SUB-TOTAL							26,55	
SERVICOS - COMPOSICÕES AUXILIARES								

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - Preparo em betoneira	m3	0,0600				193,43	11,61
Argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m3	0,0250				304,02	7,60
SUB-TOTAL							19,21
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	2,0000				9,36	18,72
Servente	h	4,0000				6,12	24,48
SUB-TOTAL							43,20
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				92,33
TOTAL - R\$							92,33
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							92,33

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Passeio em pedra Lagoa Santa irregular, com base de concreto (consumo mínimo de cimento 150,0 kg/m³), esp. 6,0 cm						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedra Lagoa Santa irregular	m2	1,0500				16,39	17,21	
SUB-TOTAL							17,21	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - Preparo em betoneira	m3	0,0600				193,43	11,61	
Argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m3	0,0200				304,02	6,08	
SUB-TOTAL							17,69	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,5000				9,36	4,68	
Servente	h	0,5000				6,12	3,06	
SUB-TOTAL							7,74	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				42,64	
TOTAL - R\$							42,64	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							42,64	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Passeio em pedra lagoa Santa regular (serrada), com base de concreto (consumo mínimo de cimento de 150,0 kg/m³), esp. 6,0 cm						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedra Lagoa Santa (serrada) 20x40 cm	m2	1.0500				119.25	125.21	

							SUB-TOTAL	125,21
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - Preparo em betoneira	m3	0,0600					193,43	11,61
Argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m3	0,0200					304,02	6,08
							SUB-TOTAL	17,69
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	0,6050					9,36	5,66
Servente	h	0,6050					6,12	3,70
							SUB-TOTAL	9,37
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	152,26
TOTAL - R\$								152,26
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								152,26

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Calçamento em brita, esp. 5,0 cm						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Brita 1	m3	0,0500				54,73	2,74	
							SUB-TOTAL	2,74
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,1200				9,36	1,12	
Servente	h	0,2000				6,12	1,22	
							SUB-TOTAL	2,35
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	5,08
TOTAL - R\$								5,08
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								5,08

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Passeio em pré-moldado de concreto intertravado, tráfego médio, esp. 8,0 cm						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Areia Lavada	m3	0,0500				65,00	3,25	
Pré-moldado de concreto intertravado médio, esp. 8,0 cm. UNISTEIN ou	m2	1.0000				35.20	35.20	

						SUB-TOTAL	38,45
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
						SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	1,5000				9,36	14,04
Servente	h	1,0000				6,12	6,12
						SUB-TOTAL	20,16
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				58,61
TOTAL - R\$							58,61
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							58,61

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Meio-fio reto de concreto (80 X 45 X 18 X 12) cm (Fornecimento e assentamento).						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.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				14,34	17,93	
							SUB-TOTAL	17,93

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m3	0,0030				304,02	0,91
SUB-TOTAL							0,91
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	0,3000				9,36	2,81
Servente	h	1,0000				6,12	6,12
SUB-TOTAL							8,93
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				27,77
TOTAL - R\$							27,77
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							27,77

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Meio-fio reto de concreto (80 X 45 X 18 X 12) cm - Assentamento						UNIDADE: m		
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	
Argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m3	0,0030				304,02	0,91	
SUB-TOTAL							0,91	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,3000				9,36	2,81	
Servente	h	1,0000				6,12	6,12	
SUB-TOTAL							8,93	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					9,84
TOTAL - R\$								9,84
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								9,84

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Recomposição de pavimento em paralelepípedo, inclusive base de 20 cm em cascalho e com reaproveitamento do material demolido com pequena perda inclusa						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Compactador auto propulsor vibratório liso MULLER RT 82 H motor diesel	h	0,0215	1,0000		55,51	14,16	1,19	
SUB-TOTAL							1,19	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Paralelepípedo	u	2,0000				0,63	1,26	
Areia Lavada	m3	0,1000				65,00	6,50	
SUB-TOTAL							7,76	

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Base de cascalho	m3	0,2000				59,74	11,95
SUB-TOTAL							11,95
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	0,4000				9,36	3,74
Servente	h	0,6000				6,12	3,67
SUB-TOTAL							7,42
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				28,32
TOTAL - R\$							28,32
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							28,32

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Recomposição de pavimento em paralelepípedo, com reaproveitamento do material demolido, exclusive base com pequena perda inclusa						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Compactador auto propulsor vibratório liso MULLER RT 82 H motor diesel	h	0,0215	1,0000		55,51	14,16	1,19	
SUB-TOTAL							1,19	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Paralelepípedo	u	2,0000				0,63	1,26	
Areia Lavada	m3	0,1000				65,00	6,50	
SUB-TOTAL							7,76	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,4000				9,36	3,74	
Servente	h	0,6000				6,12	3,67	
SUB-TOTAL							7,42	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				16,37	
TOTAL - R\$							16,37	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							16,37	

CODEVASF	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Recomposição de pavimento em polidrico, com reaproveitamento do material demolido, exclusive base com pequena perda inclusa						UNIDADE:	m2
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
Compactador auto propulsor vibratório liso MULLER RT 82 H motor diesel	h	0,0215	1,0000		55,51	14,16	1,19
SUB-TOTAL							1,19
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL

Poliédrico	m3	0,0050				28,13	0,14
Areia Lavada	m3	0,0700				65,00	4,55
SUB-TOTAL							4,69
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	0,4000				9,36	3,74
Servente	h	0,6000				6,12	3,67
SUB-TOTAL							7,42
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				13,30
TOTAL - R\$							13,30
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							13,30

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Recomposição de pavimento em poliédrico, com reaproveitamento do material demolido, inclusive base de 20 cm em cascalho com pequena perda inclusa						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Compactador auto propulsor vibratório liso MULLER RT 82 H motor diesel	h	0,0215	1,0000		55,51	14,16	1,19	
SUB-TOTAL							1,19	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Poliédrico	m3	0,0050				28,13	0,14	
Areia Lavada	m3	0,0700				65,00	4,55	
SUB-TOTAL							4,69	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Base de cascalho	m3	0,2000				59,74	11,95	
SUB-TOTAL							11,95	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	1,0000				9,36	9,36	
Servente	h	1,5000				6,12	9,18	
SUB-TOTAL							18,54	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	36,37	
TOTAL - R\$							36,37	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							36,37	

CODEVASF	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Recomposição de pavimento em pré-moldado de concreto, inclusive base de 20 cm em cascalho e com reaproveitamento do material demolido com pequena perda inclusa						UNIDADE:	m2
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
Compactador auto propulsor vibratório liso MULLER RT 82 H motor diesel	h	0,0215	1,0000		55,51	14,16	1,19

						SUB-TOTAL	1,19
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pré-moldado de concreto sextavado (bloquete), tráfego médio, largura 30,0 cm, espessura 10,0 cm	m2	0,0500				34,91	1,75
Areia Lavada	m3	0,1000				65,00	6,50
						SUB-TOTAL	8,25
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Base de Cascalho	m3	0,2000				59,74	11,95
						SUB-TOTAL	11,95
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	0,4000				9,36	3,74
Servente	h	0,6000				6,12	3,67
						SUB-TOTAL	7,42
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				28,80
TOTAL - R\$							28,80
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							28,80

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Recomposição de pavimento em pré-moldado de concreto, com reaproveitamento do material demolido, exclusive base com pequena perda						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Compactador auto propulsor vibratório liso MULLER RT 82 H motor diesel	h	0,0215	1,0000		55,51	14,16	1,19	
SUB-TOTAL							1,19	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pré-moldado de concreto sextavado (bloquete), trafégo médio, largura 30,0 cm, espessura 10,0 cm	m2	0,0500				34,91	1,75	
Areia Lavada	m3	0,1000				65,00	6,50	
SUB-TOTAL							8,25	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,4000				9,36	3,74	
Servente	h	0,6000				6,12	3,67	
SUB-TOTAL							7,42	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				16,85	
TOTAL - R\$							16,85	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							16,85	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
OBRA:		DATA:	
SERVIÇO :Recomposição de pavimento em pré-moldado intertravado de concreto, com reaproveitamento do material demolido, exclusive base com pequena perda inclusa		UNIDADE:	m2

EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
Compactador auto propulsor vibratório liso MULLER RT 82 H motor diesel	h	0,0215	1,0000		55,51	14,16	1,19
SUB-TOTAL							1,19
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pré-moldado intertravado de concreto tráfego médio, largura 8,0 cm UNISTEIN ou similar	m2	0,0500				35,20	1,76
Areia Lavada	m3	0,1000				65,00	6,50
SUB-TOTAL							8,26
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	0,4000				9,36	3,74
Servente	h	0,6000				6,12	3,67
SUB-TOTAL							7,42
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				16,87
TOTAL - R\$							16,87
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							16,87

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Recomposição de passeio em mosaico, com reaproveitamento do material demolido, inclusive colchão de areia com pequena perda inclusa							UNIDADE: m2	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Calcário quebrado para mosaico português (calçada portuguesa)	kg	4,0000				0,27	1,08	
Cimento	kg	0,0600				0,39	0,02	
Areia Lavada	m3	0,1000				65,00	6,50	
							SUB-TOTAL	7,60
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	2,2000				9,36	20,59	
Servente	h	1,5000				6,12	9,18	
							SUB-TOTAL	29,77
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	37,38
TOTAL - R\$								37,38
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								37,38

CODEVASF	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
----------	------------------------------

OBRA:							DATA:		
SERVIÇO :Fornecimento e espalhamento de brita 1 e 2 em pátios e pistas							UNIDADE:	m2	
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
Motoniveladora CATERPILLAR 120-H, motor a diesel 140 HP, articulada	h	0,0010	1,0000		148,13	18,36	0,15		
							SUB-TOTAL	0,15	
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL		
Brita 2	m2	0,0250				52,86	1,32		
Brita 1	m3	0,0250				54,73	1,37		
							SUB-TOTAL	2,69	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL		
							SUB-TOTAL		
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL		
Servente	h	0,1000				6,12	0,61		
							SUB-TOTAL	0,61	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000						CUSTO	3,45
TOTAL - R\$								3,45	
BDI %								1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								3,45	

MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Cal hidratada	kg	2,4200				0,45	1,09
SUB-TOTAL							1,09
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Argamassa cimento e areia traço 1:6	m3	0,0200				231,35	4,63
SUB-TOTAL							4,63
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	0,6000				9,36	5,62
Servente	h	0,6000				6,12	3,67
SUB-TOTAL							9,29
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				15,00
TOTAL - R\$							15,00
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							15,00

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Revestimento de poço de visita e similares						UNIDADE: m2		
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	
Argamassa cimento e areia traço 1:3	m3	0,0200				304,02	6,08	
SUB-TOTAL							6,08	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,4000				9,36	3,74	
Servente	h	0,4000				6,12	2,45	
SUB-TOTAL							6,19	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				12,27	
TOTAL - R\$							12,27	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							12,27	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Revestimento impermeável com sika I ou similar						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Sika I	l	1.0500				2.87	3.01	

Cimento	kg	11,5000				0,39	4,50
Areia Comum	m3	0,0300				65,00	1,95
						SUB-TOTAL	9,46
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
						SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	1,0000				9,36	9,36
Servente	h	1,3200				6,12	8,08
						SUB-TOTAL	17,44
PRODUÇÃO DA EQUIPE						1,0000	CUSTO
TOTAL - R\$							26,90
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							26,90

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Revestimento impermeável com argamassa polimérica						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Sika top 107	Kg	3,0000				9,79	29,37	
SUB-TOTAL							29,37	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,6000				9,36	5,62	
Servente	h	0,6000				6,12	3,67	
SUB-TOTAL							9,29	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					38,66
TOTAL - R\$								38,66
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								38,66

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Revestimento com azulejo						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Azulejo branco de primeira 15x15 cm	m2	1,1000				21,36	23,50	
Cimento branco (saco com 25,0 kg)	kg	0,1250				1,36	0,17	

							SUB-TOTAL	23,67
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Argamassa cimento e areia 1:3	m3	0,0200					304,02	6,08
							SUB-TOTAL	6,08
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	2,0000					9,36	18,72
Servente	h	0,5500					6,12	3,37
							SUB-TOTAL	22,09
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	51,83
TOTAL - R\$								51,83
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								51,83

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Revestimento com ardósia						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedra de ardósia 20x40 cm	m2	1,0500				6,20	6,51	
							SUB-TOTAL	6,51
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa cimento e areia 1:3	m3	0,0100				304,02	3,04	
							SUB-TOTAL	3,04
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	1,5000				9,36	14,04	
Servente	h	1,1000				6,12	6,73	
							SUB-TOTAL	20,77
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	30,32
TOTAL - R\$								30,32
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								30,32

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Corte e abertura de rosca em condutores em condutores, ferro galvanizado, diâmetro 1/2"						UNIDADE: u		
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
Oficial	h	0,0800					9,36	0,75
Servente	h	0,2500					6,12	1,53
SUB-TOTAL								2,28
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					2,28
TOTAL - R\$								2,28
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								2,28

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Corte e abertura de roscas em condutores em condutores, ferro galvanizado, diâmetro 3/4"						UNIDADE: u		
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	
Oficial	h	0,1000				9,36	0,94	
Servente	h	0,2500				6,12	1,53	
SUB-TOTAL							2,47	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				2,47	
TOTAL - R\$							2,47	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							2,47	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Corte e abertura de rosca em condutores em condutores, ferro galvanizado, diâmetro 1"							UNIDADE: u	
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
Oficial	h	0,1400				9,36	1,31
Servente	h	0,5000				6,12	3,06
SUB-TOTAL							4,37
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				4,37
TOTAL - R\$							4,37
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							4,37

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Corte e abertura de rosas em condutores em condutores, ferro galvanizado, diâmetro 1.1/4"						UNIDADE: u		
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	
Oficial	h	0,1700				9,36	1,59	
Servente	h	0,5000				6,12	3,06	
SUB-TOTAL							4,65	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				4,65	
TOTAL - R\$							4,65	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							4,65	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Corte e abertura de rosas em condutores em condutores, ferro galvanizado, diâmetro 1.1/2"						UNIDADE: u		
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	
Oficial	h	0,1700				9,36	1,59	
Servente	h	0,6000				6,12	3,67	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Corte e abertura de rosas em condutores em condutores, ferro galvanizado, diâmetro 4"						UNIDADE: u		
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	
Oficial	h	0,7500				9,36	7,02	
Servente	h	1,2000				6,12	7,34	
SUB-TOTAL							14,36	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				14,36	
TOTAL - R\$							14,36	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							14,36	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Corte e abertura de rosas em condutores em condutores, ferro galvanizado, diâmetro 10"						UNIDADE: u		
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	
Oficial	h	1,8700				9,36	17,50	
Servente	h	2,9200				6,12	17,87	
							SUB-TOTAL	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	
TOTAL - R\$							35,37	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							35,37	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Canaleta de concreto, diâmetro 200 mm - Fornecimento e Assentamento							UNIDADE: m	

BDI	%	1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$		47,41

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Canaleta de concreto, diâmetro 600 mm - Fornecimento e Assentamento						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Canaleta de concreto, tipo meia cana, diâmetro 600 mm	m	1,0000				41,84	41,84	
Cimento	kg	1,0500				0,39	0,41	
Areia Lavada	m3	0,0300				63,51	1,91	
							SUB-TOTAL	44,16
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Carga manual (material em geral), sem manuseio e arrumação do material, inclusive descarga	m3	0,0078				5,74	0,04	
							SUB-TOTAL	0,04
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,6000				9,36	5,62	
Servente	h	1,4800				6,12	9,06	
							SUB-TOTAL	14,67
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	58,87
TOTAL - R\$								58,87
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								58,87

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Fossa séptica (tanque séptico), unifamiliar em anéis pré-moldado de concreto, DN 1200 mm, altura total de 1500 mm						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Anel pré-moldado de concreto, com armação e alça, fabricado conforme projeto , DN 1200 X 320 mm	u	5,0000				89,81	449,03	
Tubo de PVC classe A, para esgoto predial, ponta e bolsa, DN 100 mm	m	2,5000				7,19	17,98	
Tê sanitário PVC, ponta, bolsa e bolsa (PBB), com anel de borracha , DN 100 X 100	u	2,0000				9,35	18,70	
SUB-TOTAL							485,71	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escavação manual de solo, profundidade até 1,50 m	m3	3,9200				12,24	47,98	
Escavação manual de solo, profundidade maior que 1,50m até 4,0 m	m3	0,9800				19,58	19,19	
Aterro de vala e cavas de fundação, com avaliação visual da compactação	m3	0,4500				9,41	4,24	
Espalhamento de solo em bota fora	m3	3,9800				0,97	3,85	
Forma em tábua de pinus, para fundações	m2	0,6800				25,90	17,61	

Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m2	0,6700				6,91	4,63
Armadura de aço CA 50, Fornecimento e colocação	kg	21,5000				6,45	138,69
Alvenaria de elevação com blocos de concreto (40 X 20 X 10cm) esp.10 cm	m2	0,9100				20,35	18,52
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto, altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,1600				84,05	13,45
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto, altura ou profundidade superior 1,50 m ate 10,0 m	m3	0,2300				89,88	20,67
Revestimento de poço de visita e similares	m2	5,6600				12,27	69,46
Argamassa de cimento e areia, traço 1:6	m3	0,0038				231,35	0,88
SUB-TOTAL							359,17
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	5,0000				9,36	46,80
SUB-TOTAL							46,80
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				891,68
TOTAL - R\$							891,68
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							891,68

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Suspiros, conforme padrão P 243 - Fornecimento e Colocação							UNIDADE: u	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Extremidade ponta, flange e aba de vedação em FºFº, fabricado conforme NBR 7675 da ABNT - PN 10/16 (EPFAV10/16) DN 100	u	2,0000				510,94	1.021,89	
Curva 90º em FºFº, com flanges, fabricada conforme NBR 7675 DA ABNT PN- 10/16 (C90FF10/16) DN 100	u	0,5000				182,48	91,24	
Parafuso com porcas para flanges - PPF, DN 16 X 80	u	0,3500				3,19	1,12	
							SUB-TOTAL	1.114,25
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Concreto estrutural (FCK = 20 MPa) - Preparo em betoneira	m3	0,1000				282,05	28,21	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto altura ou profundidade até 1,50 m	m3	2,0000				84,05	168,09	
Forma plana em chapa de madeira compensada, para estruturas	m2	0,2500				35,25	8,81	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m2	0,2500				6,91	1,73	
Montagens especiais em ferro fundido	kg	5,0000				1,30	6,48	
							SUB-TOTAL	213,31
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	1.327,56
TOTAL - R\$								1.327,56
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								1.327,56

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Poço de visita altura igual 1,50 m (balão diâmetro igual 1,0 m) , em alvenaria de tijolo maciço esp. 20 cm						UNIDADE: u		
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	0,1700	1,0000		87,07	16,79	14,80	
SUB-TOTAL							14,80	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Laje de redução de concreto armado, fabricada conforme projeto padrão, dimensões 1300 X 600 X 120 mm	u	1,0000				189,20	189,20	
SUB-TOTAL							189,20	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Lastro de pedra britada, apiloada	m3	0,2000				67,74	13,55	
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - Preparo em betoneira	m3	0,2000				193,43	38,69	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,2000				84,05	16,81	
Alvenaria em tijolo maciços requemados (20 X 10 X 5,5 cm) espessura 20 cm	m2	5,2500				99,66	523,23	
Chapiscado comum, com argamassa de cimento e areia	m2	4,0800				3,07	12,52	
Revestimento para poço de visita e similares	m2	4,0800				12,27	50,07	
SUB-TOTAL							654,86	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,5000				9,36	4,68	
Servente	h	0,5000				6,12	3,06	
SUB-TOTAL							7,74	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				866,60	
TOTAL - R\$							866,60	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							866,60	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Adicional de preço para acréscimo na altura de poço de visita em alvenaria (balão diâmetro igual 1,0 m)						UNIDADE: m		
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	
Alvenaria em tijolo maciços requemados (20 X 10 X 5,5 cm) espessura 20 cm	m2	3,9300				99,66	391,68	
Chapiscado comum, com argamassa de cimento e areia	m2	3,1400				3,07	9,63	
Revestimento para poço de visita e similares	m2	3,1400				12,27	38,54	
SUB-TOTAL							439,84	

MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	CUSTO					439,84
TOTAL - R\$							439,84
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							439,84

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Poço de visita altura igual 1,50 m (balão diâmetro igual 1,20 m), em alvenaria de tijolo maciço esp. 20 cm						UNIDADE: u		
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	0,1700	1,0000		87,07	16,79	14,80	
SUB-TOTAL							14,80	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Laje de redução de concreto armado, fabricada conforme projeto padrão, dimensões 1500 X 600 X 120 mm	u	1,0000				203,44	203,44	
SUB-TOTAL							203,44	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Lastro de pedra britada, apiloada	m3	0,2500				67,74	16,94	
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - Preparo em betoneira	m3	0,2300				193,43	44,49	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,2300				84,05	19,33	
Alvenaria em tijolo maciços requeimados (20 X 10 X 5,5 cm) espessura 20 cm	m2	5,9100				99,66	589,01	
Chapiscado comum, com argamassa de cimento e areia	m2	4,7100				3,07	14,45	
Revestimento para poço de visita e similares	m2	4,7100				12,27	57,80	
SUB-TOTAL							742,02	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,5000				9,36	4,68	
Servente	h	0,5000				6,12	3,06	
SUB-TOTAL							7,74	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	968,00
TOTAL - R\$								968,00
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								968,00

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Adicional de preço para acréscimo na altura de poço de visita em alvenaria (balão diâmetro igual 1,20 m)						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	OUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

SUB-TOTAL							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Alvenaria em tijolo maciços requemados (20 X 10 X 5,5 cm) espessura 20 cm	m2	4,6000				99,66	458,45
Chapiscado comum, com argamassa de cimento e areia	m2	3,7700				3,07	11,57
Revestimento para poço de visita e similares	m2	3,7700				12,27	46,27
SUB-TOTAL							516,28
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				516,28
TOTAL - R\$							516,28
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							516,28

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Poço de visita altura igual 1,0 m (balão diâmetro igual 0,60 m), em alvenaria de tijolo maciço esp. 20 cm						UNIDADE: u		
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	
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - Preparo em betoneira	m3	0,2800				193,43	54,16	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,2800				84,05	23,53	
Alvenaria em tijolo maciços requemados (20 X 10 X 5,5 cm) espessura 20 cm	m2	2,7000				99,66	269,09	
Chapiscado comum, com argamassa de cimento e areia	m2	1,8800				3,07	5,77	
Revestimento para poço de visita e similares	m2	1,8800				12,27	23,07	
SUB-TOTAL							375,62	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,5000				9,36	4,68	
Servente	h	0,5000				6,12	3,06	
SUB-TOTAL							7,74	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				383,36	
TOTAL - R\$							383,36	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							383,36	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
OBRA:		DATA:	
SERVICO :Adicional de preço para acréscimo na altura de poço de visita em alvenaria (balão diâmetro igual 0,60 m)		UNIDADE: m	

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
Alvenaria em tijolo maciços requeimados (20 X 10 X 5,5 cm) espessura 20 cm	m2	2,7000				99,66	269,09
Chapiscado comum, com argamassa de cimento e areia	m2	1,8800				3,07	5,77
Revestimento para poço de visita e similares	m2	1,8800				12,27	23,07
SUB-TOTAL							297,93
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				297,93
TOTAL - R\$							297,93
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							297,93

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Poço de visita altura igual 1,50 m (balão diâmetro igual 1,0 m), em anéis pré-moldado de concreto						UNIDADE: u	
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	0,3000	1,0000		87,07	16,79	26,12
SUB-TOTAL							26,12
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Anel pré-moldado de concreto, com armação e alça, fabricado conforme projeto padrão COPASA 104/_ , DN 600 X 320 mm	u	2,0000				55,68	111,36
Anel pré-moldado de concreto, com armação e alça, fabricado conforme projeto padrão COPASA 104/_ , DN 1000 X 320 mm	u	2,0000				67,35	134,71
Laje de redução de concreto armado, fabricada conforme projeto padrão, dimensões 1300 X 600 X 120 mm	u	1,0000				189,20	189,20
SUB-TOTAL							435,27
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Lastro de pedra britada, apiloada	m3	0,2000				67,74	13,55
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - Preparo em betoneira	m3	0,2000				193,43	38,69
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,2000				84,05	16,81
Argamassa cimento e areia 1:3	m3	0,0430				304,02	13,07
Alvenaria em tijolo maciços requeimados (20 X 10 X 5,5 cm) espessura 20 cm	m2	1,6800				99,66	167,43
Chapiscado comum, com argamassa de cimento e areia	m2	1,1300				3,07	3,47
Revestimento para poço de visita e similares	m2	1,1300				12,27	13,87

SUB-TOTAL							266,88
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	0,5000				9,36	4,68
Servente	h	0,5000				6,12	3,06
SUB-TOTAL							7,74
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				736,01
TOTAL - R\$							736,01
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							736,01

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Adicional de preço para acréscimo na altura de poço de visita em anéis pré-moldado de concreto (balão diâmetro igual 1,0 m)						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 de até 5,5 ton.(inclusive motorista)	h	0,2000	1,0000		87,07	16,79	17,41	
SUB-TOTAL							17,41	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Anel pré-moldado de concreto, com armação e alça, fabricado conforme projeto padrão COPASA 104/_ , DN 1000 X 320 mm	u	3,3300				67,35	224,29	
SUB-TOTAL							224,29	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa cimento e areia 1:3	m3	0,0130				304,02	3,95	
SUB-TOTAL							3,95	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,5000				9,36	4,68	
Servente	h	0,5000				6,12	3,06	
SUB-TOTAL							7,74	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				253,40	
TOTAL - R\$							253,40	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							253,40	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Poço de visita altura igual 1,0 m (balão diâmetro igual 0,60 m), em anéis pré-moldado de concreto						UNIDADE: u		
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	0,1000	1,0000		87,07	16,79	8,71	
SUB-TOTAL							8,71	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Anel pré-moldado de concreto, com armação e alça, fabricado conforme projeto padrão COPASA 104/_ , DN 600 X 320 mm	u	3,0000				55,68	167,04	
SUB-TOTAL							167,04	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - Preparo em betoneira	m3	0,2000				193,43	38,69
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,2000				84,05	16,81
Argamassa cimento e areia 1:3	m3	0,0200				304,02	6,08
Alvenaria em tijolo maciços requemados (20 X 10 X 5,5 cm) espessura 20 cm	m2	0,3800				99,66	37,87
Chapiscado comum, com argamassa de cimento e areia	m2	0,3800				3,07	1,17
Revestimento para poço de visita e similares	m2	0,3800				12,27	4,66
SUB-TOTAL							105,28
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	2,5000				9,36	23,40
Servente	h	2,5000				6,12	15,30
SUB-TOTAL							38,70
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	319,72
TOTAL - R\$							319,72
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							319,72

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Poço de visita altura igual 1,0 m (balão diâmetro igual 0,60 m), em tubos pré-moldado de concreto						UNIDADE: u	
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	0,1000	1,0000		87,07	16,79	8,71
SUB-TOTAL							8,71
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Tubo de concreto pré-moldado simples, ponta e bolsa, junta rígida, PS-1 (Pluvial Simples), fabricado conforme NBR 9793 da ABNT, DN 600	m	1,0000				71,83	71,83
SUB-TOTAL							71,83
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - Preparo em betoneira	m3	0,2800				193,43	54,16
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,2800				84,05	23,53
Argamassa cimento e areia 1:3	m3	0,0096				304,02	2,92
Alvenaria em tijolo maciços requemados (20 X 10 X 5,5 cm) espessura 20 cm	m2	0,3800				99,66	37,87
Chapiscado comum, com argamassa de cimento e areia	m2	0,3800				3,07	1,17
Revestimento para poço de visita e similares	m2	0,3800				12,27	4,66
SUB-TOTAL							124,31
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	0,5000				9,36	4,68
Servente	h	0,5000				6,12	3,06
SUB-TOTAL							7,74
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				212,59
TOTAL - R\$							212,59
BDI %							1,00

MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	CUSTO					288,01
TOTAL - R\$							288,01
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							288,01

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : CAIXA DE GORDURA RAMAL INTERNO ESGOTO P. COPASA - 18,0L						UNIDADE: u		
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	
Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	m3	3,0000				12,24	36,72	
Concreto magro (consumo mínimo de 150 kg/m³) - Preparo em betoneira	m3	0,1000				193,43	19,34	
Concreto estrutural (Fck= 15 MPa) - preparo em betoneira	m3	1,3500				256,74	346,60	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	1,4500				84,05	121,87	
Armadura de aço CA 50, fornecimento e colocação	kg	53,6000				6,45	345,76	
Argamassa de cimento e areia , traço 1:3	m3	0,1800				304,02	54,72	
Portinholas e tampas de chapa de ferro	m2	1,0000				198,22	198,22	
SUB-TOTAL							1.123,22	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				1.123,22	
TOTAL - R\$							1.123,22	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							1.123,22	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Tubo de queda (manilha cerâmica diâmetro igual 150 mm) altura igual 1,0 m						UNIDADE: u		
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	

Forma em tábua de lei, para fundações	m2	0,7000				28,25	19,77
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50m	m2	0,7000				6,91	4,84
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - Preparo em betoneira	m3	0,0500				193,43	9,67
Assentamento de manilha cerâmica junta elástica 150 mm	m	1,0000				2,78	2,78
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,0500				84,05	4,20
SUB-TOTAL							41,26
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	0,3000				9,36	2,81
SUB-TOTAL							2,81
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	44,07
TOTAL - R\$							44,07
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							44,07

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Adicional de preço para acréscimo na altura de tubo de queda (manilha cerâmica diâmetro igual 150 mm)						UNIDADE: m		
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	
Forma em tábua de lei, para fundações	m2	0,7000				28,25	19,77	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade maior que 1,50 m	m2	0,7000				14,33	10,03	
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - Preparo em betoneira	m3	0,0500				193,43	9,67	
Assentamento de manilha cerâmica junta elástica150 mm	m	1,0000				2,78	2,78	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,0500				84,05	4,20	
SUB-TOTAL							46,46	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,0500				9,36	0,47	
SUB-TOTAL							0,47	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				46,92	
TOTAL - R\$							46,92	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							46,92	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Tubo de queda (manilha cerâmica diâmetro igual 200 mm) altura igual 1,0 m						UNIDADE: u		
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
Forma em tábua de lei, para fundações			m2	0,9000			28,25	25,42
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50m			m2	0,9000			6,91	6,22
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - Preparo em betoneira			m3	0,0600			193,43	11,61
Assentamento de manilha cerâmica junta elástica 200 mm			m	1,0000			3,52	3,52
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m			m3	0,0600			84,05	5,04
						SUB-TOTAL		51,81
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO			UNIDADE	QUANT.			P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro			h	0,0500			9,36	0,47
						SUB-TOTAL		0,47
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,0000	CUSTO				52,28
TOTAL - R\$								52,28
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								52,28

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Adicional de preço para acréscimo na altura de tubo de queda (manilha cerâmica diâmetro igual 200 mm)						UNIDADE: m		
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	
Forma em tábua de lei, para fundações	m2	0,9000				28,25	25,42	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade maior que 1,50 m	m2	0,9000				14,33	12,90	
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - Preparo em betoneira	m3	0,0600				193,43	11,61	
Assentamento de manilha cerâmica junta elástica 200 mm	m	1,0000				3,52	3,52	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,0600				84,05	5,04	
SUB-TOTAL							58,49	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,0800				9,36	0,75	
SUB-TOTAL							0,75	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				59,24	
TOTAL - R\$							59,24	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							59,24	

BDI %	1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$	44,51

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Adicional de preço para acréscimo na altura de tubo de queda em PVC, diâmetro igual 200 mm						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	Kg	0,1600				0,39	0,06	
SUB-TOTAL							0,06	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Forma em tábua de lei, para fundações	m2	0,8000				28,25	22,60	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade maior que 1,50 m	m2	0,8000				14,33	11,46	
Assentamento de tubo pvc junta elástica 200 mm	m	1,0000				2,40	2,40	
SUB-TOTAL							36,46	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,3600				6,12	2,20	
Pedreiro	h	0,5000				9,36	4,68	
SUB-TOTAL							6,88	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				43,40	
TOTAL - R\$							43,40	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							43,40	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Adicional de preço para acréscimo na altura de tubo de queda em PVC, diâmetro igual 250 mm						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	Kg	0,1700				0,39	0,07	
SUB-TOTAL							0,07	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Forma em tábua de lei, para fundações	m2	0,9000				28,25	25,42	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade maior que 1,50 m	m2	0,9000				14,33	12,90	
Assentamento de tubo pvc junta elástica 250 mm	m	1,0000				5,20	5,20	
SUB-TOTAL							43,52	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,4000				6,12	2,45	
Pedreiro	h	0,5500				9,36	5,15	
SUB-TOTAL							7,60	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				51,18	

TOTAL - R\$	51,18
BDI %	1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$	51,18

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Tubo de queda em PVC, diâmetro 300 mm - altura igual 1,00 m, com envelopamento de solo cimento traço 1:10 em volume						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	Kg	0,1800				0,39	0,07	
SUB-TOTAL							0,07	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Forma em tábua de lei, para fundações	m2	0,9800				28,25	27,68	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50m	m2	0,9800				6,91	6,77	
Assentamento de tubo pvc junta elástica 300 mm	m	1,0000				5,33	5,33	
SUB-TOTAL							39,78	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,4350				6,12	2,66	
Pedreiro	h	0,5850				9,36	5,48	
SUB-TOTAL							8,14	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				47,99	
TOTAL - R\$							47,99	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							47,99	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Adicional de preço para acréscimo na altura de tubo de queda em PVC, diâmetro igual 300 mm						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	Kg	0,1800				0,39	0,07	
SUB-TOTAL							0,07	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Forma em tábua de lei, para fundações	m2	0,9800				28,25	27,68	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade maior que 1,50 m	m2	0,9800				14,33	14,04	
Assentamento de tubo pvc junta elástica 300 mm	m	1,0000				5,33	5,33	
SUB-TOTAL							47,05	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,4350				6,12	2,66	
Pedreiro	h	0,5850				9,36	5,48	
SUB-TOTAL							8,14	

PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO	55,26
TOTAL - R\$				55,26
BDI %				1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$				55,26

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Poço luminar (profundidade 0,80 m) de expansão						UNIDADE: u		
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	
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira)	m3	0,0160				193,43	3,09	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,0100				84,05	0,84	
Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta argamassada, diâmetro 200 mm	m	0,8000				5,56	4,44	
Argamassa de cimento e areia sem peneirar 1:3	m3	0,0030				304,02	0,91	
SUB-TOTAL							9,29	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,8000				6,12	4,90	
Pedreiro	h	0,8000				9,36	7,49	
SUB-TOTAL							12,38	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				21,68	
TOTAL - R\$							21,68	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							21,68	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Poço luminar (profundidade 1,00 m) de expansão						UNIDADE: u		
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	
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira)	m3	0,0160				193,43	3,09	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1.50 m	m3	0,0100				84,05	0,84	

Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta argamassada, diâmetro 200 mm	m	1,0000				5,56	5,56
Argamassa de cimento e areia sem peneirar 1:3	m3	0,0030				304,02	0,91
SUB-TOTAL							10,40
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,8000				6,12	4,90
Pedreiro	h	0,8000				9,36	7,49
SUB-TOTAL							12,38
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	CUSTO					22,79
TOTAL - R\$							22,79
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							22,79

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Poço luminar (profundidade 1,20 m) de expansão						UNIDADE: u		
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	
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira)	m3	0,0160				193,43	3,09	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,0100				84,05	0,84	
Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta argamassada, diâmetro 200 mm	m	1,2000				5,56	6,67	
Argamassa de cimento e areia sem peneirar 1:3	m3	0,0030				304,02	0,91	
							SUB-TOTAL	11,51
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,8000				6,12	4,90	
Pedreiro	h	0,8000				9,36	7,49	
							SUB-TOTAL	12,38
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	23,90
TOTAL - R\$								23,90
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								23,90

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Poço luminar (profundidade 1,30 m) de expansão							UNIDADE: u	
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
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira)	m3	0,0160				193,43	3,09
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,0100				84,05	0,84
Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta argamassada, diâmetro 200 mm	m	1,3000				5,56	7,22
Argamassa de cimento e areia sem peneirar 1:3	m3	0,0030				304,02	0,91
SUB-TOTAL							12,07
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,8000				6,12	4,90
Pedreiro	h	0,8000				9,36	7,49
SUB-TOTAL							12,38
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				24,45
TOTAL - R\$							24,45
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							24,45

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Poço luminar (profundidade 1,60 m) de expansão						UNIDADE: u		
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	
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira)	m3	0,0160				193,43	3,09	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,0100				84,05	0,84	
Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta argamassada, diâmetro 200 mm	m	1,6000				5,56	8,89	
Argamassa de cimento e areia sem peneirar 1:3	m3	0,0030				304,02	0,91	
SUB-TOTAL							13,74	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,8000				6,12	4,90	
Pedreiro	h	0,8000				9,36	7,49	
SUB-TOTAL							12,38	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				26,12	
TOTAL - R\$							26,12	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							26,12	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Poço luminar (profundidade 1,70 m) de expansão						UNIDADE: u		
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	
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira)	m3	0,0160				193,43	3,09	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,0100				84,05	0,84	
Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta argamassada, diâmetro 200 mm	m	1,7000				5,56	9,45	
Argamassa de cimento e areia sem peneirar 1:3	m3	0,0030				304,02	0,91	
SUB-TOTAL							14,29	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,8000				6,12	4,90	
Pedreiro	h	0,8000				9,36	7,49	
SUB-TOTAL							12,38	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				26,68	
TOTAL - R\$							26,68	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							26,68	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Poço luminar (profundidade 0,80 m) de crescimento vegetativo						UNIDADE: u		
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	
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira)	m3	0,0160				193,43	3,09	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,0100				84,05	0,84	
Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta argamassada, diâmetro 200 mm	m	0,8000				5,56	4,44	
Argamassa de cimento e areia sem peneirar 1:3	m3	0,0030				304,02	0,91	
							SUB-TOTAL	9,29

MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	2,8000				6,12	17,14
Pedreiro	h	2,8000				9,36	26,21
SUB-TOTAL							43,34
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				52,64
TOTAL - R\$							52,64
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							52,64

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Poço luminar (profundidade 1,00 m) de crescimento vegetativo						UNIDADE: u	
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
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira)	m3	0,0160				193,43	3,09
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,0100				84,05	0,84
Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta argamassada, diâmetro 200 mm	m	1,0000				5,56	5,56
Argamassa de cimento e areia sem peneirar 1:3	m3	0,0030				304,02	0,91
SUB-TOTAL							10,40
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	2,8000				6,12	17,14
Pedreiro	h	2,8000				9,36	26,21
SUB-TOTAL							43,34
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				53,75
TOTAL - R\$							53,75
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							53,75

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Poço luminar (profundidade 1,20 m) de crescimento vegetativo						UNIDADE: u		
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								
SERVICOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira)	m3	0,0160				193,43	3,09
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,0100				84,05	0,84
Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta argamassada, diâmetro 200 mm	m	1,2000				5,56	6,67
Argamassa de cimento e areia sem peneirar 1:3	m3	0,0030				304,02	0,91
SUB-TOTAL							11,51
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	2,8000				6,12	17,14
Pedreiro	h	2,8000				9,36	26,21
SUB-TOTAL							43,34
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				54,86
TOTAL - R\$							54,86
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							54,86

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Poço luminar (profundidade 1,30 m) de crescimento vegetativo						UNIDADE: u		
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	
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira)	m3	0,0160				193,43	3,09	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,0100				84,05	0,84	
Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta argamassada, diâmetro 200 mm	m	1,3000				5,56	7,22	
Argamassa de cimento e areia sem peneirar 1:3	m3	0,0030				304,02	0,91	
SUB-TOTAL							12,07	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	2,8000				6,12	17,14	
Pedreiro	h	2,8000				9,36	26,21	
SUB-TOTAL							43,34	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				55,41	
TOTAL - R\$							55,41	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							55,41	

<i>CODEVASF</i>	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Poço luminar (profundidade 1,60 m) vegetativo						UNIDADE: u	

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
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira)	m3	0,0160				193,43	3,09
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,0100				84,05	0,84
Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta argamassada, diâmetro 200 mm	m	1,6000				5,56	8,89
Argamassa de cimento e areia sem peneirar 1:3	m3	0,0030				304,02	0,91
SUB-TOTAL							13,74
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	2,8000				6,12	17,14
Pedreiro	h	2,8000				9,36	26,21
SUB-TOTAL							43,34
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				57,08
TOTAL - R\$							57,08
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							57,08

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Poço luminar (profundidade 1,70 m) de crescimento vegetativo						UNIDADE: u		
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	
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira)	m3	0,0160				193,43	3,09	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,0100				84,05	0,84	
Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta argamassada, diâmetro 200 mm	m	1,7000				5,56	9,45	
Argamassa de cimento e areia sem peneirar 1:3	m3	0,0030				304,02	0,91	
SUB-TOTAL							14,29	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	2,8000				6,12	17,14	
Pedreiro	h	2,8000				9,36	26,21	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica, DN 50						UNIDADE: m		
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	
Servente	h	0,1350				6,12	0,83	
Oficial	h	0,0450				9,36	0,42	
							SUB-TOTAL	1,25
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	1,25
TOTAL - R\$								1,25
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								1,25

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica, DN 80						UNIDADE: m		
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	
Servente	h	0,1857				6,12	1,14	
Oficial	h	0,0619				9,36	0,58	
							SUB-TOTAL	1,72
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	1,72
TOTAL - R\$								1,72
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								1,72

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica, DN 100							UNIDADE: m	

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	
Servente	h	0,2109				6,12	1,29	
Oficial	h	0,0703				9,36	0,66	
SUB-TOTAL								1,95
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					1,95
TOTAL - R\$								1,95
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								1,95

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica, DN 150						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 de até 5,5 ton.(inclusive motorista)	h	0,0110	1,0000	1,0000	87,07	16,79	1,14
SUB-TOTAL							1,14
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	0,3468				6,12	2,12
Oficial	h	0,0867				9,36	0,81
SUB-TOTAL							2,93
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				4,08
TOTAL - R\$							4,08
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							4,08

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica, DN 200						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 de até 5,5 ton.(inclusive motorista)	h	0,0140	1,0000	1,0000	87,07	16,79	1,45
SUB-TOTAL							1,45
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	0,5000				6,12	3,06
Oficial	h	0,1000				9,36	0,94
SUB-TOTAL							4,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				5,45
TOTAL - R\$							5,45
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							5,45

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica, DN 300						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 de até 5,5 ton.(inclusive motorista)	h	0,0190	1,0000	1,0000	87,07	16,79	1,97
SUB-TOTAL							1,97
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	0,7645				6,12	4,68
Oficial	h	0,1529				9,36	1,43
SUB-TOTAL							6,11
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				8,08
TOTAL - R\$							8,08
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							8,08

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica, DN 400						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 de até 5,5 ton.(inclusive motorista)	h	0,0280	1,0000	1,0000	87,07	16,79	2,91
SUB-TOTAL							2,91
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				6,12	6,12
Oficial	h	0,2000				9,36	1,87
SUB-TOTAL							7,99
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				10,90
TOTAL - R\$							10,90
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							10,90

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica, DN 500						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 de até 5,5 ton.(inclusive motorista)	h	0,0280	1,0000	1,0000	87,07	16,79	2,91
SUB-TOTAL							2,91
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	1,1820				6,12	7,23
Oficial	h	0,2364				9,36	2,21
SUB-TOTAL							9,45
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				12,35
TOTAL - R\$							12,35
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							12,35

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica, DN 600						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 de até 5,5 ton.(inclusive motorista)	h	0,0280	1,0000	1,0000	87,07	16,79	2,91
SUB-TOTAL							2,91
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	1,6250				6,12	9,95
Oficial	h	0,3250				9,36	3,04
SUB-TOTAL							12,99
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				15,90
TOTAL - R\$							15,90
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							15,90

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica, DN 700						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 de até 5,5 ton.(inclusive motorista)	h	0,0420	1,0000	1,0000	87,07	16,79	4,36
SUB-TOTAL							4,36
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	2,1665				6,12	13,26
Oficial	h	0,4333				9,36	4,06
SUB-TOTAL							17,31
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				21,68
TOTAL - R\$							21,68
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							21,68

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica, DN 800						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 de até 5,5 ton.(inclusive motorista)	h	0,0420	1,0000	1,0000	87,07	16,79	4,36
SUB-TOTAL							4,36
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	2,7660				6,12	16,93
Oficial	h	0,5532				9,36	5,18
SUB-TOTAL							22,11
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	26,47
TOTAL - R\$							26,47
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							26,47

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica, DN 1000						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 de até 5,5 ton.(inclusive motorista)	h	0,0780	1,0000	1,0000	87,07	16,79	8,10
SUB-TOTAL							8,10
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	4,1665				6,12	25,50
Oficial	h	0,8333				9,36	7,80
SUB-TOTAL							33,30
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				41,40
TOTAL - R\$							41,40
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							41,40

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos de concreto simples ou armado, junta de argamassa, diâmetro 300 mm						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 de até 5,5 ton.(inclusive motorista)	h	0,0240	1,0000	1,0000	87,07	16,79	2,49
SUB-TOTAL							2,49
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Argamassa de cimento e areia 1:3	m3	0,0020				304,02	0,61
SUB-TOTAL							0,61
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,5300				6,12	3,24
Pedreiro	h	0,2600				9,36	2,43
SUB-TOTAL							5,68
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				8,78
TOTAL - R\$							8,78
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							8,78

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Assentamento de tubos de concreto simples ou armado, junta de argamassa, diâmetro 400 mm						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 de até 5,5 ton.(inclusive motorista)	h	0,0340	1,0000	1,0000	87,07	16,79	3,53
SUB-TOTAL							3,53
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Argamassa de cimento e areia 1:3	m3	0,0030				304,02	0,91
SUB-TOTAL							0,91
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,7480				6,12	4,58
Pedreiro	h	0,3740				9,36	3,50
SUB-TOTAL							8,08
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				12,52
TOTAL - R\$							12,52
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							12,52

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Assentamento de tubos de concreto simples ou armado, junta de argamassa, diâmetro 500 mm							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 de até 5,5 ton.(inclusive motorista)	h	0,0520	1,0000	1,0000	87,07	16,79	5,40
SUB-TOTAL							5,40
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Argamassa de cimento e areia 1:3	m3	0,0040				304,02	1,22
SUB-TOTAL							1,22
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	1,1440				6,12	7,00
Pedreiro	h	0,5720				9,36	5,35
SUB-TOTAL							12,36
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				18,97
TOTAL - R\$							18,97
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							18,97

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Assentamento de tubos de concreto simples ou armado, junta de argamassa, diâmetro 600 mm						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 de até 5,5 ton.(inclusive motorista)	h	0,0660	1,0000	1,0000	87,07	16,79	6,85
SUB-TOTAL							6,85
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Argamassa de cimento e areia 1:3	m3	0,0050				304,02	1,52
SUB-TOTAL							1,52
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	1,4520				6,12	8,89
Pedreiro	h	0,7260				9,36	6,80
SUB-TOTAL							15,68
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				24,06
TOTAL - R\$							24,06
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							24,06

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos de concreto simples ou armado, junta de argamassa, diâmetro 800 mm						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 de até 5,5 ton.(inclusive motorista)	h	0,1340	1,0000	1,0000	87,07	16,79	13,92
SUB-TOTAL							13,92
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Argamassa de cimento e areia 1:3	m3	0,0097				304,02	2,95
SUB-TOTAL							2,95
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	2,0000				6,12	12,24
Pedreiro	h	1,0000				9,36	9,36
SUB-TOTAL							21,60
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				38,47
TOTAL - R\$							38,47
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							38,47

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Assentamento de tubos de concreto simples ou armado, junta de argamassa, diâmetro 1000 mm						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 de até 5,5 ton.(inclusive motorista)	h	0,1960	1,0000	1,0000	87,07	16,79	20,36
SUB-TOTAL							20,36
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Argamassa de cimento e areia 1:3	m3	0,0182				304,02	5,53
SUB-TOTAL							5,53
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	2,8000				6,12	17,14
Pedreiro	h	1,4000				9,36	13,10
SUB-TOTAL							30,24
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				56,13
TOTAL - R\$							56,13
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							56,13

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Assentamento de tubos de concreto simples ou armado, junta de argamassa, diâmetro 1200 mm							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 de até 5,5 ton.(inclusive motorista)	h	0,2400	1,0000	1,0000	87,07	16,79	24,93
SUB-TOTAL							24,93
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Argamassa de cimento e areia 1:3	m3	0,0304				304,02	9,24
SUB-TOTAL							9,24
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	4,0000				6,12	24,48
Pedreiro	h	2,0000				9,36	18,72
SUB-TOTAL							43,20
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				77,37
TOTAL - R\$							77,37
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							77,37

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Assentamento de tubos de concreto simples ou armado, junta de argamassa, diâmetro 1500 mm						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 de até 5,5 ton.(inclusive motorista)	h	0,3200	1,0000	1,0000	87,07	16,79	33,24
SUB-TOTAL							33,24
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Argamassa de cimento e areia 1:3	m3	0,0450				304,02	13,68
SUB-TOTAL							13,68
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	6,0000				6,12	36,72
Pedreiro	h	3,0000				9,36	28,08
SUB-TOTAL							64,80
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				111,72
TOTAL - R\$							111,72
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							111,72

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos de concreto simples ou armado, junta elástica, diâmetro 300 mm						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 de até 5,5 ton.(inclusive motorista)	h	0,0240	1,0000	1,0000	87,07	16,79	2,49
SUB-TOTAL							2,49
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	0,2836				6,12	1,74
Pedreiro	h	0,1356				9,36	1,27
SUB-TOTAL							3,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				5,50
TOTAL - R\$							5,50
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							5,50

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Assentamento de tubos de concreto simples ou armado, junta elástica, diâmetro 400 mm						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 de até 5,5 ton.(inclusive motorista)	h	0,0340	1,0000	1,0000	87,07	16,79	3,53
SUB-TOTAL							3,53
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	0,2883				6,12	1,76
Pedreiro	h	0,1379				9,36	1,29
SUB-TOTAL							3,06
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				6,59
TOTAL - R\$							6,59
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							6,59

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos de concreto simples ou armado, junta elástica, diâmetro 500 mm						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 de até 5,5 ton.(inclusive motorista)	h	0,0520	1,0000	1,0000	87,07	16,79	5,40
SUB-TOTAL							5,40
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	0,4369				6,12	2,67
Pedreiro	h	0,2089				9,36	1,96
SUB-TOTAL							4,63
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				10,03
TOTAL - R\$							10,03
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							10,03

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Assentamento de tubos de concreto simples ou armado, junta elástica, diâmetro 600 mm						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 de até 5,5 ton.(inclusive motorista)	h	0,0660	1,0000	1,0000	87,07	16,79	6,85
SUB-TOTAL							6,85
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	0,5629				6,12	3,44
Pedreiro	h	0,2691				9,36	2,52
SUB-TOTAL							5,96
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				12,82
TOTAL - R\$							12,82
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							12,82

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos de concreto simples ou armado, junta elástica, diâmetro 800 mm						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 de até 5,5 ton.(inclusive motorista)	h	0,1340	1,0000	1,0000	87,07	16,79	13,92
SUB-TOTAL							13,92
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	1,1857				6,12	7,26
Pedreiro	h	0,5669				9,36	5,31
SUB-TOTAL							12,56
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				26,48
TOTAL - R\$							26,48
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							26,48

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Assentamento de tubos de concreto simples ou armado, junta elástica, diâmetro 1000 mm						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 de até 5,5 ton.(inclusive motorista)	h	0,1960	1,0000	1,0000	87,07	16,79	20,36
SUB-TOTAL							20,36
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	1,8052				6,12	11,05
Pedreiro	h	0,8632				9,36	8,08
SUB-TOTAL							19,13
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				39,48
TOTAL - R\$							39,48
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							39,48

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos de concreto simples ou armado, junta elástica, diâmetro 1200 mm						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 de até 5,5 ton.(inclusive motorista)	h	0,2400	1,0000	1,0000	87,07	16,79	24,93
SUB-TOTAL							24,93
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	2,2677				6,12	13,88
Pedreiro	h	1,0843				9,36	10,15
SUB-TOTAL							24,03
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				48,95
TOTAL - R\$							48,95
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							48,95

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de PVC JE DN 50						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pasta lubrificante		kg	0,0030				19,57	0,06
SUB-TOTAL								0,06
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente		h	0,0800				6,12	0,49
Oficial		h	0,0800				9,36	0,75
SUB-TOTAL								1,24
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					1,30
TOTAL - R\$								1,30
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								1,30

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de PVC JE DN 75							UNIDADE: m	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	

MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pasta lubrificante	kg	0,0050				19,57	0,10
SUB-TOTAL							0,10
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,0800				6,12	0,49
Oficial	h	0,0800				9,36	0,75
SUB-TOTAL							1,24
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				1,34
TOTAL - R\$							1,34
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							1,34

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de PVC JE DN 100						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pasta lubrificante	kg	0,0077				19,57	0,15	
SUB-TOTAL							0,15	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,0800				6,12	0,49	
Oficial	h	0,0800				9,36	0,75	
SUB-TOTAL							1,24	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				1,39	
TOTAL - R\$							1,39	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							1,39	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de PVC JE DN 150						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pasta lubrificante	kg	0,0110				19.57	0.22	

							SUB-TOTAL	0,22
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,1300					6,12	0,80
Oficial	h	0,1300					9,36	1,22
							SUB-TOTAL	2,01
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	2,23
TOTAL - R\$								2,23
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								2,23

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de PVC JE DN 200						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pasta lubrificante	kg	0,0197				19,57	0,39	
							SUB-TOTAL	0,39
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,1300				6,12	0,80	
Oficial	h	0,1300				9,36	1,22	
							SUB-TOTAL	2,01
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	2,40
TOTAL - R\$								2,40
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								2,40

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de PVC JE DN 250						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pasta lubrificante	kg	0,0246				19,57	0,48	
							SUB-TOTAL	0,48
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	OUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,2200				6,12	1,35
Oficial	h	0,4400				9,36	4,12
SUB-TOTAL							5,46
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				6,24
TOTAL - R\$							6,24
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							6,24

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 20 mm						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Adesivo para pvc	u	0,0011				24,07	0,03	
Solução limpadora para PVC rígido	l	0,0002				21,74	0,00	
SUB-TOTAL							0,03	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,0320				6,12	0,20	
Oficial	h	0,0320				9,36	0,30	
SUB-TOTAL							0,50	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				0,53	
TOTAL - R\$							0,53	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							0,53	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 25 mm						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Adesivo para pvc	u	0,0012				24,07	0,03	
Solução limpadora para PVC rígido	l	0,0002				21,74	0,00	
SUB-TOTAL							0,03	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

Servente	h	0,0320				6,12	0,20	
Oficial	h	0,0320				9,36	0,30	
						SUB-TOTAL	0,50	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	0,53
TOTAL - R\$							0,53	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							0,53	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 32 mm						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Adesivo para pvc	u	0,0013				24,07	0,03	
Solução limpadora para PVC rígido	l	0,0003				21,74	0,01	
SUB-TOTAL							0,04	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,0410				6,12	0,25	
Oficial	h	0,0410				9,36	0,38	
SUB-TOTAL							0,63	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				0,67	
TOTAL - R\$							0,67	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							0,67	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 40 mm							UNIDADE: m	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Adesivo para pvc	u	0,0015				24,07	0,04	
Solução limpadora para PVC rígido	l	0,0003				21,74	0,01	
SUB-TOTAL								0,04
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,0410				6,12	0,25	

Oficial	h	0,0410				9,36	0,38
SUB-TOTAL							0,63
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				0,68
TOTAL - R\$							0,68
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,68

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 50 mm						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Adesivo para pvc	u	0,0018				24,07	0,04	
Solução limpadora para PVC rígido	l	0,0003				21,74	0,01	
							SUB-TOTAL	0,05
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,0410				6,12	0,25	
Oficial	h	0,0410				9,36	0,38	
							SUB-TOTAL	0,63
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	0,68
TOTAL - R\$								0,68
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								0,68

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 60 mm						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Adesivo para pvc	u	0,0019				24,07	0,05	
Solução limpadora para PVC rígido	l	0,0004				21,74	0,01	
SUB-TOTAL							0,05	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,0502				6,12	0,31	
Oficial	h	0,0502				9,36	0,47	

PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	CUSTO	0,90
TOTAL - R\$			0,90
BDI %			1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$			0,90

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 110 mm						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Adesivo para pvc	u	0,0024				24,07	0,06	
Solução limpadora para PVC rígido	l	0,0004				21,74	0,01	
SUB-TOTAL							0,07	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,0570				6,12	0,35	
Oficial	h	0,0570				9,36	0,53	
SUB-TOTAL							0,88	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				0,95	
TOTAL - R\$							0,95	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							0,95	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões PVC JR diâmetro 1/2"						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Fita veda rosca 18 mm X 10 m	u	0,0250				1,75	0,04	
SUB-TOTAL							0,04	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,2000				6,12	1,22	
Oficial	h	0,1200				9,36	1,12	
SUB-TOTAL							2,35	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				2,39	
TOTAL - R\$								2,39

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões PVC JR diâmetro 1 1/4"						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Fita veda rosca 18 mm X 10 m	u	0,0450				1,75	0,08	
SUB-TOTAL							0,08	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,3300				6,12	2,02	
Oficial	h	0,2000				9,36	1,87	
SUB-TOTAL							3,89	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				3,97	
TOTAL - R\$							3,97	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							3,97	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões PVC JR diâmetro 1 1/2"						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Fita veda rosca 18 mm X 10 m	u	0,0450				1,75	0,08	
SUB-TOTAL							0,08	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,4000				6,12	2,45	
Oficial	h	0,2200				9,36	2,06	
SUB-TOTAL							4,51	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				4,59	
TOTAL - R\$							4,59	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							4,59	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões PVC JR diâmetro 2"						UNIDADE: m		

EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Fita veda rosca 18 mm X 10 m	u	0,0480				1,75	0,08	
SUB-TOTAL							0,08	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,4200				6,12	2,57	
Oficial	h	0,2300				9,36	2,15	
SUB-TOTAL							4,72	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	4,81
TOTAL - R\$								4,81
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								4,81

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões PVC JR diâmetro 2 1/2"						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Fita veda rosca 18 mm X 10 m	u	0,0550				1,75	0,10	
SUB-TOTAL							0,10	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,4250				6,12	2,60	
Oficial	h	0,2330				9,36	2,18	
SUB-TOTAL							4,78	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	4,88
TOTAL - R\$								4,88
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								4,88

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões PVC JR diâmetro 3"						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL

							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Fita veda rosca 18 mm X 10 m	u	0,0600					1,75	0,11
							SUB-TOTAL	0,11
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,4400					6,12	2,69
Oficial	h	0,2350					9,36	2,20
							SUB-TOTAL	4,89
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	5,00
TOTAL - R\$								5,00
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								5,00

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões PVC JR diâmetro 4"						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Fita veda rosca 18 mm X 10 m	u	0,0700				1,75	0,12	
SUB-TOTAL							0,12	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,4600				6,12	2,82	
Oficial	h	0,2430				9,36	2,27	
SUB-TOTAL							5,09	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				5,21	
TOTAL - R\$							5,21	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							5,21	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões PVC JR diâmetro 5"						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

Fita veda rosca 18 mm X 10 m	u	0,0880				1,75	0,15
SUB-TOTAL							0,15
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,4900				6,12	3,00
Oficial	h	0,2600				9,36	2,43
SUB-TOTAL							5,43
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				5,59
TOTAL - R\$							5,59
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							5,59

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões PVC JR diâmetro 6"						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Fita veda rosca 18 mm X 10 m	u	0,1000				1,75	0,18	
SUB-TOTAL							0,18	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,5500				6,12	3,37	
Oficial	h	0,2800				9,36	2,62	
SUB-TOTAL							5,99	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				6,16	
TOTAL - R\$							6,16	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							6,16	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões PVC JE, TIPO RIB-LOC - DN 300 mm						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 de até 5,5 T	h	0,0095	1,0000		87,07	16,79	0,83	
SUB-TOTAL							0,83	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Hospedagem e alimentação	u	0,0180				85,00	1,53	
Adesivo para tubo plástico	u	0,0250				24,07	0,60	

SUB-TOTAL							2,13
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Carga e descarga (material em geral), com manuseio e arrumação do material	ton	0,0093				15,35	0,14
Transporte local, em perímetro urbano (material em geral), carga acondicionada	t.km	0,0063				1,10	0,01
SUB-TOTAL							0,15
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,1650				6,12	1,01
Oficial	h	0,1650				9,36	1,54
SUB-TOTAL							2,55
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				5,66
TOTAL - R\$							5,66
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							5,66

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões PVC JE, TIPO RIB-LOC - DN 400 mm						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 de até 5,5 T	h	0,0098	1,0000		87,07	16,79	0,85
SUB-TOTAL							0,85
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Hospedagem e alimentação	u	0,0200				85,00	1,70
Adesivo para tubo plástico	u	0,0290				24,07	0,70
SUB-TOTAL							2,40
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Carga e descarga (material em geral), com manuseio e arrumação do material	ton	0,0095				15,35	0,15
Transporte local, em perímetro urbano (material em geral), carga acondicionada	t.km	0,0065				1,10	0,01
SUB-TOTAL							0,15
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,1850				6,12	1,13
Oficial	h	0,1850				9,36	1,73
SUB-TOTAL							2,86
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				6,27
TOTAL - R\$							6,27
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							6,27

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões PVC JE, TIPO RIB-LOC - DN 500 mm						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Carga e descarga (material em geral), com manuseio e arrumação do material	ton	0,0301				15,35	0,46
Transporte local, em perímetro urbano (material em geral), carga acondicionada	t.km	0,0202				1,10	0,02
SUB-TOTAL							0,48
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,3070				6,12	1,88
Oficial	h	0,3070				9,36	2,87
SUB-TOTAL							4,75
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				11,89
TOTAL - R\$							11,89
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							11,89

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de PVC + PRFV, inclusive berço (esp. 10 cm) e envoltória (geratriz superior + 20 cm), de material granular, diâmetro 150 mm						UNIDADE: m		
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
Aterro de valas e cavas de fundação, com material granular adensado mecanicamente		m3	0,2530				72,21	18,27
Assentamento de tubos e conexões PVC JE DN 150		m	1,0000				2,23	2,23
SUB-TOTAL								20,50
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					20,50
TOTAL - R\$								20,50
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								20,50

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de PVC + PRFV, inclusive berço (esp. 10 cm) e envoltória (geratriz superior + 20 cm), de material granular, diâmetro 200 mm						UNIDADE: m		
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
Aterro de valas e cavas de fundação, com material granular adensado mecanicamente	m3	0,2690					72,21	19,42
Assentamento de tubos e conexões de PVC JE DN 200	m	1,0000					2,40	2,40
							SUB-TOTAL	21,82
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
							SUB-TOTAL	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	21,82
TOTAL - R\$								21,82
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								21,82

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de PVC + PRFV, inclusive berço (esp. 10 cm) e envoltória (geratriz superior + 20 cm), de material granular, diâmetro 250 mm						UNIDADE: m		
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
Aterro de valas e cavas de fundação, com material granular adensado mecanicamente		m3	0,3080				72,21	22,24
Assentamento de tubos e conexões de PVC JE DN 250		m	1,0000				5,20	5,20
SUB-TOTAL								27,44
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				27,44	
TOTAL - R\$								27,44
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								27,44

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de PVC + PRFV, inclusive berço (esp. 10 cm) e envoltória (geratriz superior + 20 cm), de material granular, diâmetro 300 mm							UNIDADE: m	
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
Aterro de valas e cavas de fundação, com material granular adensado mecanicamente	m3	0,3310				72,21	23,90
Assentamento de tubos e conexões de PVC JE DN 300	m	1,0000				5,33	5,33
SUB-TOTAL							29,23
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				29,23
TOTAL - R\$							29,23
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							29,23

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de PVC + PRFV, inclusive berço (esp. 10 cm) e envoltória (geratriz superior + 20 cm), de material granular, diâmetro 350 mm						UNIDADE: m		
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	
Aterro de valas e cavas de fundação, com material granular adensado mecanicamente	m3	0,3910				72,21	28,23	
Assentamento de tubos e conexões de PVC JE DN 350	m	1,0000				5,78	5,78	
SUB-TOTAL							34,01	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				34,01	
TOTAL - R\$							34,01	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							34,01	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de PVC + PRFV, inclusive berço (esp. 10 cm) e envoltória (geratriz superior + 20 cm), de material granular, diâmetro 400 mm						UNIDADE: m		
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
Aterro de valas e cavas de fundação, com material granular adensado mecanicamente	m3	0,4350				72,21	31,41
Assentamento de tubos e conexões de PVC JE DN 400	m	1,0000				6,24	6,24
SUB-TOTAL							37,65
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				37,65
TOTAL - R\$							37,65
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							37,65

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de PVC + PRFV, inclusive berço (esp. 10 cm) e envoltória (geratriz superior + 20 cm), de material granular, diâmetro 450 mm						UNIDADE: m		
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	
Aterro de valas e cavas de fundação, com material granular adensado mecanicamente	m3	0,4790				72,21	34,59	
Assentamento de tubos e conexões de PVC JE DN 450	m	1,0000				6,65	6,65	
SUB-TOTAL							41,24	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				41,24	
TOTAL - R\$							41,24	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							41,24	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos em PEAD, DN até 300mm - para esgoto						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 de até 5,5 T	h	0,0280	1,0000		87,07	16,79	2,44	

Máquina de Solda para tubo de PEAD	u	0,0001	1,0000		57.481,82		5,75
SUB-TOTAL							8,19
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Hospedagem e alimentação	u	0,0100				85,00	0,85
SUB-TOTAL							0,85
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,8000				9,36	7,49
Auxiliar	h	1,6000				6,12	9,79
SUB-TOTAL							17,28
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	26,32
TOTAL - R\$							26,32
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							26,32

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos em PEAD, DN até 315 a 560 mm - para esgoto						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 de até 5,5 T	h	0,0290	1,0000		87,07	16,79	2,53	
Máquina de Solda para tubo de PEAD	u	0,0001	1,0000		57.481,82		5,75	
SUB-TOTAL							8,27	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Hospedagem e alimentação	u	0,0200				85,00	1,70	
SUB-TOTAL							1,70	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,9000				9,36	8,42	
Auxiliar	h	1,8000				6,12	11,02	
SUB-TOTAL							19,44	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				29,41	
TOTAL - R\$							29,41	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							29,41	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos em PEAD, DN até 630 a 800 mm - para esgoto						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 de até 5,5 T	h	0,0310	1,0000		87,07	16,79	2,70
Máquina de Solda para tubo de PEAD	u	0,0001	1,0000		57.481,82		5,75
SUB-TOTAL							8,45
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Hospedagem e alimentação	u	0,0230				85,00	1,96
SUB-TOTAL							1,96
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	1,0000				9,36	9,36
Auxiliar	h	2,0000				6,12	12,24
SUB-TOTAL							21,60
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				32,00
TOTAL - R\$							32,00
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							32,00

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de ferro galvanizado, junta roscável, diâmetro 1/2"						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Fita veda rosca 18 mm x 10 m	u	0,0280				1,75	0,05	
SUB-TOTAL							0,05	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,1700				9,36	1,59	
Servente	h	0,2500				6,12	1,53	
SUB-TOTAL							3,12	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				3,17	
TOTAL - R\$							3,17	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							3,17	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de ferro galvanizado, junta roscável, diâmetro 3/4"						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL

							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Fita veda rosca 18 mm x 10 m	u	0,0470					1,75	0,08
							SUB-TOTAL	0,08
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,1700					9,36	1,59
Servente	h	0,2500					6,12	1,53
							SUB-TOTAL	3,12
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	3,20
TOTAL - R\$								3,20
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								3,20

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de ferro galvanizado, junta roscável, diâmetro 1"						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Fita veda rosca 18 mm x 10 m	u	0,0600				1,75	0,11	
							SUB-TOTAL	0,11
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,1900				9,36	1,78	
Servente	h	0,3000				6,12	1,84	
							SUB-TOTAL	3,61
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	3,72
TOTAL - R\$								3,72
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								3,72

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de ferro galvanizado, junta roscável, diâmetro 1.1/4"						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

Fita veda rosca 18 mm x 10 m	u	0,0750				1,75	0,13
SUB-TOTAL							0,13
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,2000				9,36	1,87
Servente	h	0,3300				6,12	2,02
SUB-TOTAL							3,89
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				4,02
TOTAL - R\$							4,02
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							4,02

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de ferro galvanizado, junta roscável, diâmetro 1.1/2"						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Fita veda rosca 18 mm x 10 m	u	0,0940				1,75	0,16	
SUB-TOTAL							0,16	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,2300				9,36	2,15	
Servente	h	0,4500				6,12	2,75	
SUB-TOTAL							4,91	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				5,07	
TOTAL - R\$							5,07	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							5,07	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de ferro galvanizado, junta roscável, diâmetro 2"						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Fita veda rosca 18 mm x 10 m	u	0,1000				1,75	0,18	
SUB-TOTAL							0,18	
SERVICOS - COMPOSICÖES AUXILIARES								

MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,2700				9,36	2,53
Servente	h	0,5000				6,12	3,06
SUB-TOTAL							5,59
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				5,82
TOTAL - R\$							5,82
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							5,82

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta argamassada, diâmetro 100 mm						UNIDADE: m		
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	
Argamassa de cimento e areia traço 1:3	m3	0,0010				304,02	0,30	
SUB-TOTAL							0,30	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,1900				9,36	1,78	
Servente	h	0,1900				6,12	1,16	
SUB-TOTAL							2,94	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				3,25	
TOTAL - R\$							3,25	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							3,25	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta argamassada, diâmetro 150 mm						UNIDADE: m		
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	
Argamassa de cimento e areia traço 1:3	m3	0,0020				304,02	0,61	
SUB-TOTAL							0,61	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,2600				9,36	2,43	

Servente	h	0,2600				6,12	1,59
SUB-TOTAL							4,02
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				4,63
TOTAL - R\$							4,63
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							4,63

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta argamassada, diâmetro 200 mm						UNIDADE: m		
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	
Argamassa de cimento e areia traço 1:3	m3	0,0030				304,02	0,91	
SUB-TOTAL							0,91	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,3000				9,36	2,81	
Servente	h	0,3000				6,12	1,84	
SUB-TOTAL							4,64	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				5,56	
TOTAL - R\$							5,56	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							5,56	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta argamassada, diâmetro 250 mm						UNIDADE: m		
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	
Argamassa de cimento e areia traço 1:3	m3	0,0036				304,02	1,09	
SUB-TOTAL							1,09	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,3600				9,36	3,37	
Servente	h	0,3600				6,12	2,20	
SUB-TOTAL							5,57	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				6,67	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta de asfalto, diâmetro 100 mm						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Estopa	kg	0,0600				4,54	0,27	
Asfalto - piche	kg	0,8700				1,54	1,34	
SUB-TOTAL							1,61	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,3000				9,36	2,81	
Servente	h	0,1500				6,12	0,92	
SUB-TOTAL							3,73	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				5,34	
TOTAL - R\$							5,34	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							5,34	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta de asfalto, diâmetro 150 mm						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Estopa	kg	0,0700				4,54	0,32	
Asfalto - piche	kg	1,0000				1,54	1,54	
SUB-TOTAL							1,86	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,1600				9,36	1,50	
Servente	h	0,3200				6,12	1,96	
SUB-TOTAL							3,46	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				5,31	
TOTAL - R\$							5,31	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							5,31	

OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta de asfalto, diâmetro 300 mm							UNIDADE: m	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Estopa	kg	0,1300				4,54	0,59	
Asfalto - piche	kg	1,9300				1,54	2,97	
							SUB-TOTAL	3,56
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,3100				9,36	2,90	
Servente	h	0,6200				6,12	3,79	
							SUB-TOTAL	6,70
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	10,26
TOTAL - R\$								10,26
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								10,26

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta de asfalto, diâmetro 350 mm						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Estopa	kg	0,1500				4,54	0,68	
Asfalto - piche	kg	2,3000				1,54	3,54	
							SUB-TOTAL	4,22
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,3500				9,36	3,28	
Servente	h	0,7000				6,12	4,28	
							SUB-TOTAL	7,56
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	11,78
TOTAL - R\$								11,78
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								11,78

CODEVASF			COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:							DATA:	

SERVIÇO :Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta elástica, diâmetro 100 mm							UNIDADE: m	
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	
Oficial	h	0,1200				9,36	1,12	
Servente	h	0,2000				6,12	1,22	
							SUB-TOTAL	2,35
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	2,35
TOTAL - R\$								2,35
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								2,35

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta elástica, diâmetro 150 mm						UNIDADE: m		
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	
Oficial	h	0,1400				9,36	1,31	
Servente	h	0,2400				6,12	1,47	
SUB-TOTAL							2,78	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				2,78	
TOTAL - R\$							2,78	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							2,78	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
OBRA:							DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta elástica, diâmetro 200 mm							UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	

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
Oficial	h	0,3200				9,36	3,00
Servente	h	0,6000				6,12	3,67
SUB-TOTAL							6,67
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	6,67
TOTAL - R\$							6,67
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							6,67

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Montagens especiais em ferro fundido						UNIDADE: kg		
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	
Oficial	h	0,0600				9,36	0,56	
Servente	h	0,1200				6,12	0,73	
SUB-TOTAL							1,30	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					1,30
TOTAL - R\$								1,30
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								1,30

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Montagem e instalação de poço tubular profundo, diâmetro da tubulação de extração de 2", profundidade de instalação da bomba entre 60 m e 120 m						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	OUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL

Talha manual compacta de corrente, capacidade 5 toneladas - altura de elevação de 5,0 m	u	0,0001				2.058,55	0,21
Eletrodo de nível em aço inóx, encapsulado em PVC especial de alta resistência de isolamento, tipo pêndulo com rabicho	u	1,0000				10,85	10,85
Fita de auto fusão - rolo: 19 mm x 10 m.	u	0,2000				1,31	0,26
Fita veda rosca 18 mm x 10 m	u	4,0000				1,75	7,00
SUB-TOTAL							18,32
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	6,7500				9,36	63,18
Servente	h	12,7500				6,12	78,03
SUB-TOTAL							141,21
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				159,53
TOTAL - R\$							159,53
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							159,53

CODEVASF	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
----------	------------------------------

OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Montagem e instalação de poço tubular profundo, diâmetro da tubulação de extração de 3", profundidade de instalação da bomba de até 60 m						UNIDADE: u	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Talha manual compacta de corrente, capacidade 5 toneladas - altura de elevação de 5,0 m	u	0,0001				2.058,55	0,21
Eletrodo de nível em aço inox, encapsulado em PVC especial de alta resistência de isolamento, tipo pêndulo com rabicho	u	1,0000				10,85	10,85
Fita de auto fusão - rolo: 19 mm x 10 m.	u	0,1500				1,31	0,20
Fita veda rosca 18 mm x 10 m	u	3,0000				1,75	5,25
SUB-TOTAL							16,51
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	8,7500				9,36	81,90
Servente	h	8,7500				6,12	53,55
SUB-TOTAL							135,45
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				151,96
TOTAL - R\$							151,96
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							151,96

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Montagem e instalação de poço tubular profundo, diâmetro da tubulação de extração de 3", profundidade de instalação da bomba entre 60 m e 120 m						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Talha manual compacta de corrente, capacidade 5 toneladas - altura de elevação de 5,0 m		u	0,0001				2.058,55	0,21
Eletrodo de nível em aço inox, encapsulado em PVC especial de alta resistência de isolamento, tipo pêndulo com rabicho		u	1,0000				10,85	10,85
Fita de auto fusão - rolo: 19 mm x 10 m.		u	0,3000				1,31	0,39
Fita veda rosca 18 mm x 10 m		u	6,0000				1,75	10,50
SUB-TOTAL								21,95
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL

Oficial	h	12,7500				9,36	119,34
Servente	h	12,7500				6,12	78,03
						SUB-TOTAL	197,37
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	219,32
TOTAL - R\$							219,32
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							219,32

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Montagem e instalação de poço tubular profundo, diâmetro da tubulação de extração de 4", profundidade de instalação da bomba de até 60 m						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Talha manual compacta de corrente, capacidade 5 toneladas - altura de elevação de 5,0 m	u	0,0001				2.058,55	0,21	
Eletrodo de nível em aço inóx, encapsulado em PVC especial de alta resistência de isolamento, tipo pêndulo com rabicho	u	1,0000				10,85	10,85	
Fita de auto fusão - rolo: 19 mm x 10 m.	u	0,1500				1,31	0,20	
Fita veda rosca 18 mm x 10 m	u	3,0000				1,75	5,25	
SUB-TOTAL							16,51	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	12,7500				9,36	119,34	
Servente	h	12,7500				6,12	78,03	
SUB-TOTAL							197,37	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				213,88	
TOTAL - R\$							213,88	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							213,88	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Montagem e instalação de poço tubular profundo, diâmetro da tubulação de extração de 4", profundidade de instalação da bomba entre 60 m a 120 m						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Talha manual compacta de corrente, capacidade 5 toneladas - altura de elevação de 5,0 m		u	0,0001				2.058,55	0,21
Eletrodo de nível em aço inóx, encapsulado em PVC especial de alta resistência de isolamento, tipo pêndulo com rabicho		u	1,0000				10,85	10,85

Fita de auto fusão - rolo: 19 mm x 10 m.	u	0,3000				1,31	0,39
Fita veda rosca 18 mm x 10 m	u	6,0000				1,75	10,50
SUB-TOTAL							21,95
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	18,7500				9,36	175,50
Servente	h	18,7500				6,12	114,75
SUB-TOTAL							290,25
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				312,20
TOTAL - R\$							312,20
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							312,20

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Montagem e instalação de poço tubular profundo, diâmetro da tubulação de extração de 6", profundidade de instalação da bomba de até 60 m							UNIDADE: u	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Talha manual compacta de corrente, capacidade 5 toneladas - altura de elevação de 5,0 m	u	0,0001				2.058,55	0,21	
Eletrodo de nível em aço inox, encapsulado em PVC especial de alta resistência de isolamento, tipo pêndulo com rabicho	u	1,0000				10,85	10,85	
Fita de auto fusão - rolo: 19 mm x 10 m.	u	0,2000				1,31	0,26	
Fita veda rosca 18 mm x 10 m	u	4,0000				1,75	7,00	
SUB-TOTAL							18,32	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	16,7500				9,36	156,78	
Servente	h	16,7500				6,12	102,51	
SUB-TOTAL							259,29	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				277,61	
TOTAL - R\$							277,61	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							277,61	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
OBRA:			DATA:
SERVIÇO :Montagem e instalação de poço tubular profundo, diâmetro da tubulação de extração de 6", profundidade de instalação da bomba entre 60 m e 120 m			UNIDADE: u
EQUIPAMENTO			

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Talha manual compacta de corrente, capacidade 5 toneladas - altura de elevação de 5,0 m	u	0,0001				2.058,55	0,21
Eletrodo de nível em aço inox, encapsulado em PVC especial de alta resistência de isolamento, tipo pêndulo com rabicho	u	1,0000				10,85	10,85
Fita de auto fusão - rolo: 19 mm x 10 m.	u	0,4000				1,31	0,52
Fita veda rosca 18 mm x 10 m	u	8,0000				1,75	14,00
SUB-TOTAL							25,58
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	24,7500				9,36	231,66
Servente	h	24,7500				6,12	151,47
SUB-TOTAL							383,13
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				408,71
TOTAL - R\$							408,71
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							408,71

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:					DATA:		
SERVIÇO :Montagem e instalação do padrão cavalete para hidrômetro de 1,50, 3,0 e 5,0 m³/h					UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Forma metálica para base do padrão de ligação predial de água, diâmetro 1/2"	u	0,0007				226,28	0,16
Forma metálica para base do padrão de ligação de água, diâmetro 3/4"	u	0,0007				226,28	0,16
SUB-TOTAL							0,32
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	0,0800				18,36	1,47
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto, altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,0126				84,05	1,06
Demolição de passeio cimentado	m2	0,0800				6,69	0,54
Piso cimentado liso, recoberto com nata de cimento	m2	0,0800				14,97	1,20
Concreto traço 1:2:3 em volume (cimento, areia e brita calcárea 1 e 2) - preparo manual	m3	0,0126				274,51	3,46
SUB-TOTAL							7,72
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,6000				9,36	5,62
Servente	h	0,6000				6,12	3,67

MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,9000				9,36	8,42
Servente	h	1,2000				6,12	7,34
SUB-TOTAL							15,77
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				33,48
TOTAL - R\$							33,48
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							33,48

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Montagem e instalação do padrão embutido em alvenaria, para hidrômetro de 7,0, 10,0,e 20,0 m³/h						UNIDADE: u		
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	
Demolição de alvenaria, inclusive carga manual	m2	0,0360				41,02	1,48	
Argamassa de cimento e areia, traço 1:4	m3	0,0200				271,23	5,42	
Alvenaria de elevação com tijolos maciços requeimados (20 X10 X 5,5 cm) espessura 10,0 cm	m2	0,7400				54,28	40,17	
							SUB-TOTAL	47,07
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	1,0000				9,36	9,36	
Servente	h	1,2000				6,12	7,34	
							SUB-TOTAL	16,70
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	63,77
TOTAL - R\$								63,77
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								63,77

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Montagem e instalação do padrão em caixa no passeio, para hidrômetro de 1,50, 3,0 e 5,0 m³/h						UNIDADE: u		
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	
Drenagem com pedra britada	m3	0,0552				74,86	4,13	
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	0,4533				18,36	8,32	

Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150,0 kg/m³) - Preparo em betoneira	m3	0,0013				193,43	0,25
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto, altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,0013				84,05	0,11
Revestimento para poço de visita e similares	m2	0,9000				12,27	11,05
Alvenaria de elevação com tijolos maciços requemados (20 X10 X 5,5 cm) espessura 10,0 cm	m2	1,3000				54,28	70,56
Demolição de passeio cimentado	m2	0,3823				6,69	2,56
Passeio cimentado com revestimento em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, esp. 2,0 cm, inclusive base de concreto com consumo mínimo de cimento de 150 kg/m³	m2	0,2600				27,87	7,25
Tampão de ferro fundido T-30 - Assentamento	u	1,0000				13,74	13,74
						SUB-TOTAL	117,96
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,5000				9,36	4,68
Servente	h	0,5000				6,12	3,06
						SUB-TOTAL	7,74
PRODUÇÃO DA EQUIPE						CUSTO	125,70
TOTAL - R\$							125,70
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							125,70

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Montagem e instalação do padrão em caixa no passeio, para hidrômetro de 7,0, 10,0 e 20,0 m³/h						UNIDADE: u		
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	
Drenagem com pedra britada	m3	0,0626				74,86	4,69	
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	0,4031				18,36	7,40	
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150,0 kg/m³) - Preparo em betoneira	m3	0,1290				193,43	24,95	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto, altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,1290				84,05	10,84	
Revestimento para poço de visita e similares	m2	1,3080				12,27	16,05	
Alvenaria de elevação com tijolos maciços requemados (20 X10 X 5,5 cm) espessura 10,0 cm	m2	1,3400				54,28	72,73	
Demolição de passeio cimentado	m2	0,6230				6,69	4,17	
Passeio cimentado com revestimento em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, esp. 2,0 cm, inclusive base de concreto com consumo mínimo de cimento de 150 kg/m³	m2	0,0770				27,87	2,15	
Tampão de ferro fundido T-30 - Assentamento	u	1,0000				13,74	13,74	
SUB-TOTAL							156,72	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

Oficial	h	0,6000				9,36	5,62
Servente	h	0,6000				6,12	3,67
						SUB-TOTAL	9,29
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	166,01
TOTAL - R\$							166,01
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							166,01

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Montagem da ligação predial esgoto (profundidade rede até 1,50 m)						UNIDADE: m		
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	
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	0,6670				12,24	8,16	
Assentamento de tubos e conexões de PVC JE DN 100	m	1,0000				1,95	1,95	
Aterro de valas e cavas de fundação, com controle do grau de compactação mínimo de 97% do procto normal	m3	0,6670				12,64	8,43	
							SUB-TOTAL	18,54
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	18,54	
TOTAL - R\$							18,54	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							18,54	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Montagem da ligação predial esgoto (profundidade rede acima de 1,50 m até 2,0 m)						UNIDADE: m		
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	
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade de 1,50 m até 3,0m	m3	0,9000				24,48	22,03	
Estrutura de escoramento, tipo pontaleamento	m2	0,3000				8,58	2,57	
Assentamento de tubos e conexões de PVC JE DN 100	m	1.0000				1.95	1.95	

Aterro de valas e cavas de fundação, com avaliação visual da compactação	m3	0,9000				12,64	11,38
SUB-TOTAL							37,93
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	37,93
TOTAL - R\$							37,93
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							37,93

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Montagem da ligação predial esgoto (profundidade rede acima de 2,0 m até 2,50 m)						UNIDADE: m	
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
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade de 1,50 m até 2,00 m	m3	0,9000				24,48	22,03
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade maior que 1,50 m até	m3	0,2100				28,39	5,96
Estrutura de escoramento, tipo pontaleamento	m2	0,9250				8,58	7,93
Assentamento de tubos e conexões de PVC JE DN 100	m	1,0000				1,95	1,95
Aterro de valas e cavas de fundação, com avaliação visual da compactação	m3	1,1100				12,64	14,03
SUB-TOTAL							51,91
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				51,91
TOTAL - R\$							51,91
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							51,91

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Montagem da ligação predial esgoto (profundidade rede acima de 2,50 m até 3,0 m)						UNIDADE: m		
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
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	0,9000				24,48	22,03
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade maior que 1,50 m até	m3	0,4800				28,39	13,63
Estrutura de escoramento, tipo pontaleteamento	m2	1,7250				8,58	14,79
Assentamento de tubos e conexões de PVC JE DN 100	m	1,0000				1,95	1,95
Aterro de valas e cavas de fundação, com avaliação visual da compactação	m3	1,3800				12,64	17,44
SUB-TOTAL							69,84
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				69,84
							69,84
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							69,84

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Montagem da ligação predial esgoto (profundidade rede acima de 3,0 m até 3,50 m)						UNIDADE: m		
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	
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	0,90000				24,48	22,03	
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade maior que 3,0 m até	m3	0,66000				28,39	18,74	
Estrutura de escoramento, tipo pontaleteamento	m2	0,65000				8,58	5,57	
Estrutura de escoramento descontinuo	m2	1,30000				11,35	14,75	
Assentamento de tubos e conexões de PVC JE DN 100	m	1,00000				1,95	1,95	
Aterro de valas e cavas de fundação, com avaliação visual da compactação	m3	1,56000				12,64	19,72	
SUB-TOTAL							82,77	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				82,77	
TOTAL - R\$							82,77	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							82,77	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Montagem da ligação predial esgoto (profundidade rede acima de 3,50 m)						UNIDADE: m		
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
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	0,90000				24,48	22,03
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade maior que 1,50 m até	m3	0,90000				28,39	25,55
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade maior que 3,00 m até	m3	0,12000				24,48	2,94
Estrutura de escoramento,contínuo	m2	0,80000				23,34	18,67
Estrutura de escoramento descontínuo	m2	1,60000				11,35	18,16
Assentamento de tubos e conexões de PVC JE DN 100	m	1,00000				1,95	1,95
Aterro de valas e cavas de fundação, com avaliação visual da compactação	m3	1,92000				12,64	24,27
SUB-TOTAL							113,57
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	113,57
TOTAL - R\$							113,57
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							113,57

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Montagem dos tubos e conexões do tubos - sem escavação, aterro e escoramento						UNIDADE: m		
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	
Assentamento de tubos e conexões de PVC JE DN 100	m	1,0000				1,95	1,95	
SUB-TOTAL							1,95	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				1,95	
TOTAL - R\$							1,95	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							1,95	

CODEVASF	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Construção e montagem de ramal predial de água - sem pavimento - expansão						UNIDADE:	m

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
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	0,1300				24,48	3,18
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 20 mm	m	1,0000				0,53	0,53
Aterro compactado de valas e cavas de fundação, com controle do grau de compactação de no mínimo 97 % do Procto Normal	m3	0,1300				12,64	1,64
SUB-TOTAL							5,35
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				5,35
TOTAL - R\$							5,35
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							5,35

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Construção e montagem de ramal predial de agua - em pavimento asfáltico com PMF- expansão						UNIDADE: m		
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	
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	0,1500				24,48	3,67	
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 20 mm	m	1,0000				0,53	0,53	
Demolição de pavimento asfáltico, faixas menores ou iguais a 2,0 m	m3	0,3500				5,22	1,83	
Pavimento asfáltico com PMF (pré-misturado à frio), espessura da capa de 5,0 cm, exclusive base	m2	0,3500				25,63	8,97	
Base com canga de minério de ferro, compactada	m3	0,0700				90,43	6,33	
Aterro compactado de valas e cavas de fundação, com controle do grau de compactação de no mínimo 97 % do Procto Normal	m3	0,1500				12,64	1,90	
SUB-TOTAL							23,22	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	23,22
TOTAL - R\$								23,22
BDI %								1,00

TOTAL DO SERVIÇO - R\$	23,22
-------------------------------	-------

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Construção e montagem de ramal predial de água - em pavimento asfáltico com CBUQ - expansão						UNIDADE: m		
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	
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	0,1500				24,48	3,67	
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 20 mm	m	1,0000				0,53	0,53	
Demolição de pavimento asfáltico, faixas menores ou iguais a 2,0 m	m2	0,3500				5,22	1,83	
Pavimento asfáltico em C.B.U.Q., espessura da capa de 5,0 cm, exclusive base, para largura até 3,50 m	m2	0,3500				32,72	11,45	
Base com canga de minério de ferro, compactada	m3	0,0700				90,43	6,33	
Aterro compactado de valas e cavas de fundação, com controle do grau de compactação de no mínimo 97 % do Procto Normal	m3	0,1500				12,64	1,90	
SUB-TOTAL							25,70	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				25,70	
TOTAL - R\$							25,70	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							25,70	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Construção e montagem de ramal predial de água - em pavimento poliédrico - expansão						UNIDADE: m		
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	
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	0,1500				24,48	3,67	
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 20 mm	m	1,0000				0,53	0,53	
Remoção de pavimento em paralelepípedo, poliédrico e pré-moldado	m2	0,4000				5,43	2,17	
Recomposição de pavimento em poliédrico, com reaproveitamento do material demolido, exclusive base	m2	0,4000				13,30	5,32	
Base com canga de minério de ferro, compactada	m3	0,0800				90,43	7,23	

Aterro compactado de valas e cavas de fundação, com controle do grau de compactação de no mínimo 97 % do Procto Normal	m3	0,1500				12,64	1,90
SUB-TOTAL							20,82
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	CUSTO					20,82
TOTAL - R\$							20,82
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							20,82

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Construção e montagem de ramal predial de água - em pavimento paralelepípedo - Expansão						UNIDADE: m		
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	
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	0,1500				24,48	3,67	
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 20 mm	m	1,0000				0,53	0,53	
Remoção de pavimento em paralelepípedo, poliédrico e pré-moldado	m2	0,4000				5,43	2,17	
Recomposição de pavimento em paralelepípedo, com aproveitamento do material demolido, exclusive base	m2	0,4000				13,30	5,32	
Base com canga de minério de ferro, compactada	m3	0,0800				90,43	7,23	
Aterro compactado de valas e cavas de fundação, com controle do grau de compactação de no mínimo 97 % do Procto Normal	m3	0,1500				12,64	1,90	
SUB-TOTAL							20,82	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				20,82	
TOTAL - R\$							20,82	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							20,82	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Construção e montagem de ramal de água - em pavimento pré-moldado - Expansão						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Construção e montagem de ramal predial de água - em passeio com pedra irregular - Expansão							UNIDADE: m	
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	
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	0,0900				24,48	2,20	
Aterro de valas e cavas de fundação, com avaliação visual da compactação	m3	0,0900				12,64	1,14	
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 20 mm	m	1,0000				0,53	0,53	
Demolição de passeio revestido com pedras irregulares	m2	0,3000				7,31	2,19	
Passeio em pedra ardósia irregular com base de concreto (consumo mínimo de cimento 150,0 kg/m³), esp. 6,0 cm	m2	0,3000				34,92	10,48	
							SUB-TOTAL	
16,53								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
PRODUÇÃO DA EQUIPE							1,0000	CUSTO
TOTAL - R\$								16,53
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								16,53

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Construção e montagem de ramal predial de água - em passeio com ladrilho hidráulico - Expansão						UNIDADE: m		
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	
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	0,0900				24,48	2,20	
Aterro de valas e cavas de fundação, com avaliação visual da compactação	m3	0,0900				12,64	1,14	
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 20 mm	m	1,0000				0,53	0,53	
Demolição de passeio cimentado	m2	0,3000				6,69	2,01	
Passeio em ladrilho hidráulico com base de concreto (consumo mínimo de cimento de 150,0 kg/m³), esp. 6,0 cm	m2	0,3000				48,16	14,45	
							SUB-TOTAL	20,32
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

			SUB-TOTAL	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO	20,32
TOTAL - R\$				20,32
BDI %				1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$				20,32

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Construção e montagem de ramal predial de água - em passeio com pedra ardósia serrada - Expansão						UNIDADE: m		
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	
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	0,0900				24,48	2,20	
Aterro de valas e cavas de fundação, com avaliação visual da compactação	m3	0,0900				12,64	1,14	
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 20 mm	m	1,0000				0,53	0,53	
Demolição de passeio revestido com pedras regulares	m2	0,3000				8,53	2,56	
Passeio em pedra ardósia regular (serrada), com base de concreto (consumo mínimo de cimento de 150,0 kg/m³), esp. 6,0 cm	m2	0,3000				36,58	10,97	
SUB-TOTAL							17,40	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				17,40	
TOTAL - R\$							17,40	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							17,40	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Construção e montagem de ramal predial de água - em passeio com pedra São Tomé - Expansão						UNIDADE: m		
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	
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	0,0900				24,48	2,20	
Aterro de valas e cavas de fundação, com avaliação visual da compactação	m3	0,0900				12,64	1,14	
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 20 mm	m	1.0000				0.53	0.53	

Demolição de passeio revestido com pedras regulares	m2	0,3000				8,53	2,56
Passeio em pedra São Tomé, com base de concreto (consumo mínimo de cimento de 150,0 kg/m³, esp. 6,0 cm	m2	0,3000				56,62	16,99
SUB-TOTAL							23,41
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	CUSTO					23,41
TOTAL - R\$							23,41
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							23,41

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Construção e montagem de ramal predial de água - em passeio com mármore, granito e outros pisos especiais serrado - Expansão						UNIDADE: m	
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
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	0,0900				24,48	2,20
Aterro de valas e cavas de fundação, com avaliação visual da compactação	m3	0,0900				12,64	1,14
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 20 mm	m	1,0000				0,53	0,53
Demolição de passeio revestido com pedras regulares	m2	0,3000				8,53	2,56
Passeio em mármore branco esp. 2,0 cm, com base de concreto (consumo mínimo de cimento 150,0 kg/m³)	m2	0,3000				150,90	45,27
SUB-TOTAL							51,70
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				51,70
TOTAL - R\$							51,70
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							51,70

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Construção e montagem de ramal predial de água - vegetativo						UNIDADE: m		
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
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	0,1500				24,48	3,67
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 20 mm	m	1,0000				0,53	0,53
Aterro compactado de valas e cavas de fundação, com controle do grau de compactação de no mínimo 97 % do Procto Normal	m3	0,1500				12,64	1,90
SUB-TOTAL							6,09
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	6,09
TOTAL - R\$							6,09
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							6,09

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Construção e montagem de ramal predial de água, em pavimento asfáltico com PMF - vegetativo						UNIDADE: m		
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	
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	0,1500				24,48	3,67	
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 20 mm	m	1,0000				0,53	0,53	
Demolição de pavimento asfáltico, faixas menores ou iguais a 2,0 m	m3	0,3500				5,22	1,83	
Pavimento asfáltico com PMF (pré-misturado à frio), espessura da capa de 5,0 cm, exclusive base	m2	0,3500				25,63	8,97	
Base com canga de minério de ferro, compactada	m3	0,0700				90,43	6,33	
Aterro compactado de valas e cavas de fundação, com controle do grau de compactação de no mínimo 97 % do Procto Normal	m3	0,1500				12,64	1,90	
SUB-TOTAL							23,22	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				23,22	
TOTAL - R\$							23,22	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							23,22	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Construção e montagem de ramal predial de água, em pavimento asfáltico com CBUQ - vegetativo						UNIDADE: m		
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
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	0,1500				24,48	3,67
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 20 mm	m	1,0000				0,53	0,53
Demolição de pavimento asfáltico, faixas menores ou iguais a 2,0 m	m2	0,3500				5,22	1,83
Pavimento asfáltico em C.B.U.Q., espessura da capa de 5,0 cm, exclusive base, para largura até 3,50 m	m2	0,3500				32,72	11,45
Base com canga de minério de ferro, compactada	m3	0,0700				90,43	6,33
Aterro compactado de valas e cavas de fundação, com controle do grau de compactação de no mínimo 97 % do Procto Normal	m3	0,1500				12,64	1,90
SUB-TOTAL							25,70
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	25,70
TOTAL - R\$							25,70
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							25,70

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Construção e montagem de ramal predial de água, em pavimento poliédrico - vegetativo						UNIDADE: m		
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	
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	0,1500				24,48	3,67	
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 20 mm	m	1,0000				0,53	0,53	
Remoção de pavimento em paralelepípedo, poliédrico e pré-moldado	m2	0,4000				5,43	2,17	
Recomposição de pavimento em poliédrico, com reaproveitamento do material demolido, exclusive base	m2	0,4000				13,30	5,32	
Base com canga de minério de ferro, compactada	m3	0,0800				90,43	7,23	
Aterro compactado de valas e cavas de fundação, com controle do grau de compactação de no mínimo 97 % do Procto Normal	m3	0,1500				12,64	1,90	
SUB-TOTAL							20,82	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	20,82	

TOTAL - R\$	20,82
BDI %	1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$	20,82

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Construção e montagem de ramal predial de água, em pavimento paralelepípedo - vegetativo						UNIDADE: m		
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	
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	0,1500				24,48	3,67	
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 20 mm	m	1,0000				0,53	0,53	
Remoção de pavimento em paralelepípedo, poliédrico e pré-moldado	m2	0,4000				5,43	2,17	
Recomposição de pavimento em paralelepípedo, com reaproveitamento do material demolido, exclusive base	m2	0,4000				16,37	6,55	
Base com canga de minério de ferro, compactada	m3	0,0800				90,43	7,23	
Aterro compactado de valas e cavas de fundação, com controle do grau de compactação de no mínimo 97 % do Procto Normal	m3	0,1500				12,64	1,90	
SUB-TOTAL							22,05	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				22,05	
TOTAL - R\$							22,05	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							22,05	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Construção e montagem de ramal predial de água, em pavimento pré-moldado - vegetativo						UNIDADE: m		
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	
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	0,1500				24,48	3,67	
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 20 mm	m	1,0000				0,53	0,53	
Remoção de pavimento em paralelepípedo, poliédrico e pré-moldado	m2	0,4000				5,43	2,17	
Recomposição de pavimento em pré-moldado de concreto, com reaproveitamento do material demolido, exclusive base	m2	0,4000				16,85	6,74	

Base com canga de minério de ferro, compactada	m3	0,0800				90,43	7,23
Aterro compactado de valas e cavas de fundação, com controle do grau de compactação de no mínimo 97 % do Procto Normal	m3	0,1500				12,64	1,90
SUB-TOTAL							22,24
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	CUSTO					22,24
TOTAL - R\$							22,24
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							22,24

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Construção e montagem de ramal predial de água, em passeio cimentado - vegetativo						UNIDADE: m		
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	
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	0,0900				24,48	2,20	
Aterro de valas e cavas de fundação, com avaliação visual da compactação	m3	0,0900				12,64	1,14	
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 20 mm	m	1,0000				0,53	0,53	
Demolição de passeio cimentado	m2	0,3000				6,69	2,01	
Passeio cimentado com revestimento em argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,0 cm, inclusive base de concreto com consumo mínimo de cimento de 150,0 kg/m³	m2	0,3000				27,87	8,36	
SUB-TOTAL							14,24	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				14,24	
TOTAL - R\$							14,24	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							14,24	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Construção e montagem de ramal predial de água, em passeio com pedra irregular - vegetativo						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	OUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

SUB-TOTAL							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	0,0900				24,48	2,20
Aterro de valas e cavas de fundação, com avaliação visual da compactação	m3	0,0900				12,64	1,14
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 20 mm	m	1,0000				0,53	0,53
Demolição de passeio revestido com pedras irregulares	m2	0,3000				7,31	2,19
Passeio em pedra ardósia irregular com base de concreto (consumo mínimo de cimento 150,0 kg/m³), esp. 6,0 cm	m2	0,3000				34,92	10,48
SUB-TOTAL							16,53
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				16,53
TOTAL - R\$							16,53
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							16,53

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Construção e montagem de ramal predial de água, em passeio com ladrilho hidráulico - vegetativo						UNIDADE: m		
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	
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	0,0900				24,48	2,20	
Aterro de valas e cavas de fundação, com avaliação visual da compactação	m3	0,0900				12,64	1,14	
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 20 mm	m	1,0000				0,53	0,53	
Demolição de passeio cimentado	m2	0,3000				6,69	2,01	
Passeio em ladrilho hidráulico com base de concreto (consumo mínimo de cimento de 150,0 kg/m³), esp. 6,0 cm	m2	0,3000				48,16	14,45	
SUB-TOTAL							20,32	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				20,32	
TOTAL - R\$							20,32	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							20,32	

CODEVASF	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:	

SERVIÇO :Construção e montagem de ramal predial de água, em passeio com pedra ardósia serrada - vegetativo							UNIDADE: m	
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	
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	0,0900				24,48	2,20	
Aterro de valas e cavas de fundação, com avaliação visual da compactação	m3	0,0900				12,64	1,14	
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 20 mm	m	1,0000				0,53	0,53	
Demolição de passeio revestido com pedras regulares	m2	0,3000				8,53	2,56	
Passeio em pedra ardósia regular (serrada), com base de concreto (consumo mínimo de cimento de 150,0 kg/m³), esp. 6,0 cm	m2	0,3000				36,58	10,97	
							SUB-TOTAL	17,40
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	17,40
TOTAL - R\$								17,40
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								17,40

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Construção e montagem de ramal predial de água, em passeio com pedra São Tomé serrada - vegetativo						UNIDADE: m		
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	
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	0,0900				24,48	2,20	
Aterro de valas e cavas de fundação, com avaliação visual da compactação	m3	0,0900				12,64	1,14	
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 20 mm	m	1,0000				0,53	0,53	
Demolição de passeio revestido com pedras regulares	m2	0,3000				8,53	2,56	
Passeio em pedra São Tomé, com base de concreto (consumo mínimo de cimento de 150,0 kg/m³, esp. 6,0 cm	m2	0,3000				56,62	16,99	
SUB-TOTAL							23,41	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								

	PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000		CUSTO	23,41
TOTAL - R\$					23,41
BDI	%				1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$					23,41

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Construção e montagem de ramal predial de água, em passeio com mármore, granito e outros pisos especiais serrado - vegetativo						UNIDADE: m		
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	
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	0,0900				24,48	2,20	
Aterro de valas e cavas de fundação, com avaliação visual da compactação	m3	0,0900				12,64	1,14	
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 20 mm	m	1,0000				0,53	0,53	
Demolição de passeio revestido com pedras regulares	m2	0,3000				8,53	2,56	
Passeio em mármore branco esp. 2,0 cm, com base de concreto (consumo mínimo de cimento 150,0 kg/m³)	m2	0,3000				150,90	45,27	
SUB-TOTAL							51,70	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				51,70	
TOTAL - R\$							51,70	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							51,70	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Talha manual compacta, capacidade de carga de 500 g, elevação de 5,0 m e carro trole manual - Fornecimento e instalação						UNIDADE: cj		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Carro trolei manual, capacidade de carga até 1 tonelada	u	1,0000	1,0000		880,80		880,80	
Talha manual compacta de corrente, capacidade 500 kg, altura de elevação de 5,0 m	cj	1,0000	1,0000		658,74		658,74	
SUB-TOTAL							1.539,54	
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
Oficial	h	1,0000				9,36	9,36
Servente	h	1,0000				6,12	6,12
SUB-TOTAL							15,48
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				1.555,02
TOTAL - R\$							1.555,02
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1.555,02

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Talha manual compacta, capacidade de 1 T, elevação de 5,0 m e carro trolei manual - Fornecimento e instalação						UNIDADE: cj		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Carro trolei manual, capacidade de carga até 1 tonelada	u	1,0000	1,0000		880,80		880,80	
Talha manual compacta de corrente, capacidade 1000 kg, altura de elevação de 5,0 m	cj	1,0000	1,0000		806,95		806,95	
SUB-TOTAL							1.687,75	
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	
Oficial	h	2,0000				9,36	18,72	
Servente	h	2,0000				6,12	12,24	
SUB-TOTAL							30,96	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				1.718,71	
TOTAL - R\$							1.718,71	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1.718,71	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Momovia em perfil metálico " I " de 6" - Fornecimento e instalação						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Guincho de coluna elétrico com cabo, capacidade até 330 kg e caçamba com	h	0,8000	1,0000		7,30	6,57	5,84	
SUB-TOTAL							5,84	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Viga de 6" - 1 alma (18,60 kg/m)	kg	18,6000				4,63	86,12	
Chapa de aço ASTM A-36, espessura 3/16" = 4,76 m (37,35 kg/m²)	m2	0,0100				364,96	3,65	
SUB-TOTAL							89,77	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								

MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,8000				9,36	7,49
Servente	h	2,4000				6,12	14,69
SUB-TOTAL							22,18
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				117,78
TOTAL - R\$							117,78
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							117,78

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Monovia em perfil metálico " I " de 8" - Fornecimento e instalação						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Guincho de coluna elétrico com cabo, capacidade até 330 kg e caçamba com	h	1,1700	1,0000		7,30	6,57	8,54	
							SUB-TOTAL	8,54
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Viga de 8" - 1 alma (18,60 kg/m)	kg	27,0000				5,09	137,51	
Chapa de aço ASTM A-36, espessura 3/16" = 4,76 m (37,35 kg/m²)	m2	0,0100				364,96	3,65	
							SUB-TOTAL	141,16
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	1,2000				9,36	11,23	
Servente	h	3,6000				6,12	22,03	
							SUB-TOTAL	33,26
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	182,96
TOTAL - R\$								182,96
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								182,96

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO : Monovia em perfil metálico " I " de 10" - Fornecimento e instalação						UNIDADE: m	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
Guincho de coluna elétrico com cabo, capacidade até 330 kg e caçamba com	h	1,2500	1,0000		7,30	6,57	9,12
SUB-TOTAL							9,12
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Viga de 10" - 1 alma (18,60 kg/m)	kg	37,0000				5,60	207,29
Chapa de aço ASTM A-36, espessura 3/16" = 4,76 m (37,35 kg/m²)	m2	0,0100				364,96	3,65
SUB-TOTAL							210,93
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,3000				6,12	1,84
						SUB-TOTAL	1,84
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	7,40
TOTAL - R\$							7,40
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							7,40

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Assentamento de eletroduto de PVC rígido roscável - diâmetro 3", em valas, com escavação em solo e aterro, exclusive eletroduto						UNIDADE: m		
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	
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	0,1500				24,48	3,67	
Aterro de valas e cavas de fundação, com avaliação visual da compactação	m3	0,1500				12,64	1,90	
							SUB-TOTAL	5,57
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,4000				6,12	2,45	
							SUB-TOTAL	2,45
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	8,02
TOTAL - R\$								8,02
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								8,02

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Eletrodutos para relé de nível - Fornecimento em poço profundo						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Eletrodo de nível em aço inóx, encapsulado em PVC especial de alta resistência de isolamento, tipo pêndulo com rabicho	u	1,0000				10,85	10,85	
SUB-TOTAL							10,85	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0.6000				9.36	5.62	

Servente	h	0,6000				6,12	3,67
SUB-TOTAL							9,29
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	20,14
TOTAL - R\$							20,14
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							20,14

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO : Caixa de passagem ramal interno de esgoto, profundidade 0,80 m						UNIDADE: u	
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) - hora produtiva	h	0,0500	1,0000		87,07	16,79	4,35
SUB-TOTAL							4,35
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Alvenaria de elevação com tijolos maciços requemados (20 X10 X 5,5 CM) , esp. 10,0 cm	m2	1,5000				54,28	81,42
Chapiscado comum, com argamassa de cimento e areia	h	0,9600				3,07	2,95
Reboco Paulista	h	0,9600				15,00	14,40
Armadura de aço CA 50, fornecimento e colocação	Kg	2,4300				6,45	15,68
SUB-TOTAL							114,44
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				118,79
TOTAL - R\$							118,79
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							118,79

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Caixa de passagem ramal interno de esgoto, profundidade 100,0 m						UNIDADE: u		
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) - hora produtiva	h	0,0500	1,0000		87,07	16,79	4,35	
SUB-TOTAL							4,35	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Alvenaria de elevação com tijolos maciços requemados (20 X10 X 5,5 CM) , esp. 10,0 cm	m2	1,9000				54,28	103,13	

Chapiscado comum, com argamassa de cimento e areia	h	1,2800				3,07	3,93
Reboco Paulista	h	1,2800				15,00	19,21
Armadura de aço CA 50, fornecimento e colocação	Kg	2,4300				6,45	15,68
SUB-TOTAL							141,93
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				146,29
TOTAL - R\$							146,29
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							146,29

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Caixa de gordura ramal interno de esgoto						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Caixa de gordura cilíndrica pré-moldada de concreto com capacidade de retenção de 1,80 litros	UNIDADE	1,0000				27,50	27,50	
SUB-TOTAL							27,50	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,4000				9,36	3,74	
SUB-TOTAL							3,74	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				31,24	
TOTAL - R\$							31,24	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							31,24	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Caixa de passagem em alvenaria (0,20 X 0,20 X 0,20 m)						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Brita 02	m3	0,0200				52,86	1,06	
Chapa de aço ASTM A-36, espessura 3/16" = 4,76 m (37,35 kg/m²)	m2	0,0900				364,96	32,85	
							SUB-TOTAL	33,90
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	OUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	m3	0,0080				12,24	0,10
Alvenaria de elevação com tijolos maciços requeimados (20 X10 X 5,5 CM) , esp. 10,0 cm	m2	0,2000				54,28	10,86
Revestimento de poço de visita e similares	m2	0,2000				12,27	2,45
Caiação em alvenaria interna e/ou externa	m2	0,2000				2,40	0,48
						SUB-TOTAL	13,89
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,1000				6,12	0,61
Pedreiro	h	0,0500				9,36	0,47
						SUB-TOTAL	1,08
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO
TOTAL - R\$							48,87
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							48,87

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Caixa de passagem em alvenaria (0,30 X 0,30 X 0,30 m)						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Brita 02	m3	0,0400				52,86	2,11	
Chapa de aço ASTM A-36, espessura 3/16" = 4,76 m (37,35 kg/m²)	m2	0,1600				364,96	58,39	
SUB-TOTAL							60,51	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	m3	0,2700				12,24	3,30	
Alvenaria de elevação com tijolos maciços requeimados (20 X10 X 5,5 CM) , esp. 10,0 cm	m2	0,4500				54,28	24,42	
Revestimento de poço de visita e similares	m2	0,4500				12,27	5,52	
Caiação em alvenaria interna e/ou externa	m2	0,4500				2,40	1,08	
SUB-TOTAL							34,33	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,1000				6,12	0,61	
Pedreiro	h	0,0500				9,36	0,47	
SUB-TOTAL							1,08	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				95,92	
TOTAL - R\$							95,92	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							95,92	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO : Caixa de passagem em alvenaria (0,40 X 0,40 X 0,40 m)							UNIDADE: u	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	

MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	CUSTO					4.099,83
TOTAL - R\$							4.099,83
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							4.099,83

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO : Caixa para proteção de aparelhos em concreto armado, nas dimensões: (1,50 X 1,50)m - altura 2,0 m						UNIDADE: u	
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 T	h	0,2700	1,0000	1,0000	87,07	16,79	28,04
SUB-TOTAL							28,04
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Forma curva em tábua em madeira de lei, para estrutura	m2	0,3800				60,41	22,96
Forma plana em tábua em madeira de lei, para fundações	m2	37,0000				28,25	1.045,17
Desforma de estruturas, altura ou profundidade maior que 1,50m	m2	18,6000				14,33	266,50
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m2	18,7800				6,91	129,81
Armação de aço CA 50, Fornecimento e colocação	kg	223,0000				6,45	1.438,51
Concreto estrutural (FCK = 20 MPa) - Preparo em betoneira	m3	3,7100				282,05	1.046,41
Lastro de concreto simples, consumo mínimo de cimento 150 kg/m³	m3	0,1700				229,47	39,01
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto altura ou profundidade até 1,50 m	m3	1,9300				84,05	162,21
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto altura ou profundidade superior a 1,50 a até 10,0 m	m3	1,9000				89,88	170,78
Alvenaria de elevação com blocos de concreto(40 X 20 X 15 cm) esp. 15 cm	m2	0,9500				25,14	23,88
Escada tipo marinho, degraus em ferro fundido redondo, diâmetro1/2"	m	2,0000				30,41	60,82
Tampão de ferro fundido DN 600 T-109 - Assentamento	u	1,0000				38,41	38,41
SUB-TOTAL							4.444,46
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				4.472,50
TOTAL - R\$							4.472,50
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							4.472,50

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Caixa para proteção de aparelhos em concreto armado, nas dimensões: (1,50 X 1,80)m - altura 1,80 m						UNIDADE: u		
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 T	h	0,2700	1,0000	1,0000	87,07	16,79	28,04
SUB-TOTAL							28,04
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Forma curva em tábuas em madeira de lei, para estrutura	m2	0,3800				60,41	22,96
Forma plana em tábuas em madeira de lei, para fundações	m2	37,5400				28,25	1.060,43
Desforma de estruturas, altura ou profundidade maior que 1,50m	m2	17,4000				14,33	249,31
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m2	20,5200				6,91	141,83
Armação de aço CA 50, Fornecimento e colocação	kg	245,0000				6,45	1.580,42
Concreto estrutural (FCK = 20 MPa) - Preparo em betoneira	m3	3,9200				282,05	1.105,64
Lastro de concreto simples, consumo mínimo de cimento 150 kg/m³	m3	0,1900				229,47	43,60
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto altura ou profundidade até 1,50 m	m3	2,1400				84,05	179,86
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto altura ou profundidade superior a 1,50 a até 10,0 m	m3	1,9100				89,88	171,68
Alvenaria de elevação com blocos de concreto(40 X 20 X 15 cm) esp. 15 cm	m2	0,9500				25,14	23,88
Escada tipo marinho, degraus em ferro fundido redondo, diâmetro1/2"	m	1,8000				30,41	54,74
Tampão de ferro fundido DN 600 T-109 - Assentamento	u	1,0000				38,41	38,41
SUB-TOTAL							4.672,75
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				4.700,79
TOTAL - R\$							4.700,79
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							4.700,79

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Caixa para proteção de aparelhos em concreto armado, nas dimensões: (1,50 X 2,50)m - altura 2,0 m						UNIDADE: u		
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 T	h	0,2700	1,0000	1,0000	87,07	16,79	28,04	
SUB-TOTAL							28,04	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Forma curva em tábua em madeira de lei, para estrutura	m2	0,3800				60,41	22,96	
Forma plana em tábua em madeira de lei, para fundações	m2	45,8500				28,25	1.295,17	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade maior que 1,50m	m2	24,2000				14,33	346,74	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m2	22,0300				6,91	152,27	
Armação de aço CA 50, Fornecimento e colocação	kg	299,0000				6,45	1.928,76	

Concreto estrutural (FCK = 20 MPa) - Preparo em betoneira	m3	4,7900				282,05	1.351,02
Lastro de concreto simples, consumo mínimo de cimento 150 kg/m³	m3	0,2600				229,47	59,66
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto altura ou profundidade até 1,50 m	m3	2,2700				84,05	190,78
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto altura ou profundidade superior a 1,50 a até 10,0 m	m3	2,6400				89,88	237,29
Alvenaria de elevação com blocos de concreto(40 X 20 X 15 cm) esp. 15 cm	m2	0,9500				25,14	23,88
Escada tipo marinho, degraus em ferro fundido redondo, diâmetro1/2"	m	2,0000				30,41	60,82
Tampão de ferro fundido DN 600 T-109 - Assentamento	u	1,0000				38,41	38,41
						SUB-TOTAL	5.707,77
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
						SUB-TOTAL	
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	5.735,81
TOTAL - R\$							5.735,81
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							5.735,81

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Caixa para proteção de aparelhos em concreto armado, nas dimensões: (1,80 X 1,80)m - altura 1,80 m						UNIDADE: u		
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 T	h	0,2700	1,0000	1,0000	87,07	16,79	28,04	
SUB-TOTAL							28,04	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Forma curva em tábua em madeira de lei, para estrutura	m2	0,3800				60,41	22,96	
Forma plana em tábua em madeira de lei, para fundações	m2	41,1800				28,25	1.163,25	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade maior que 1,50m	m2	18,8400				14,33	269,94	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m2	22,7200				6,91	157,04	
Armação de aço CA 50, Fornecimento e colocação	kg	256,0000				6,45	1.651,38	
Concreto estrutural (FCK = 20 MPa) - Preparo em betoneira	m3	4,4000				282,05	1.241,02	
Lastro de concreto simples, consumo mínimo de cimento 150 kg/m³	m3	0,2300				229,47	52,78	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto altura ou profundidade até 1,50 m	m3	2,3900				84,05	200,87	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto altura ou profundidade superior a 1,50 a até 10,0 m	m3	2,1300				89,88	191,45	
Alvenaria de elevação com blocos de concreto(40 X 20 X 15 cm) esp. 15 cm	m2	0,9500				25,14	23,88	
Escada tipo marinho, degraus em ferro fundido redondo, diâmetro1/2"	m	1,8000				30,41	54,74	
Tampão de ferro fundido DN 600 T-109 - Assentamento	u	1,0000				38,41	38,41	
SUB-TOTAL							5.067,72	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

			SUB-TOTAL	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO	5.095,76
TOTAL - R\$				5.095,76
BDI %				1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$				5.095,76

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Caixa para proteção de aparelhos em concreto armado, nas dimensões: (1,80 X 2,20)m - altura 1,70 m						UNIDADE: u		
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 T	h	0,2700	1,0000	1,0000	87,07	16,79	28,04	
SUB-TOTAL							28,04	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Forma curva em tábua em madeira de lei, para estrutura	m2	0,3800				60,41	22,96	
Forma plana em tábua em madeira de lei, para fundações	m2	42,3500				28,25	1.196,30	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade maior que 1,50m	m2	19,0400				14,33	272,81	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m2	23,6900				6,91	163,75	
Armação de aço CA 50, Fornecimento e colocação	kg	289,0000				6,45	1.864,25	
Concreto estrutural (FCK = 20 MPa) - Preparo em betoneira	m3	5,0000				282,05	1.410,26	
Lastro de concreto simples, consumo mínimo de cimento 150 kg/m³	m3	0,2700				229,47	61,96	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto altura ou profundidade até 1,50 m	m3	2,8200				84,05	237,01	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto altura ou profundidade superior a 1,50 a até 10,0 m	m3	2,3000				89,88	206,73	
Alvenaria de elevação com blocos de concreto(40 X 20 X 15 cm) esp. 15 cm	m2	0,9500				25,14	23,88	
Escada tipo marinho, degraus em ferro fundido redondo, diâmetro1/2"	m	1,7000				30,41	51,70	
Tampão de ferro fundido DN 600 T-109 - Assentamento	u	1,0000				38,41	38,41	
SUB-TOTAL							5.550,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				5.578,04	
TOTAL - R\$							5.578,04	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							5.578,04	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Caixa para proteção de aparelhos em concreto armado, nas dimensões: (1,80 X 2,50)m - altura 1,80 m						UNIDADE: u		
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 T	h	0,2700	1,0000	1,0000	87,07	16,79	28,04	
SUB-TOTAL							28,04	

MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Forma curva em tábua em madeira de lei, para estrutura	m2	0,3800				60,41	22,96
Forma plana em tábua em madeira de lei, para fundações	m2	47,0000				28,25	1.327,65
Desforma de estruturas, altura ou profundidade maior que 1,50m	m2	22,2100				14,33	318,22
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m2	25,1700				6,91	173,98
Armação de aço CA 50, Fornecimento e colocação	kg	310,0000				6,45	1.999,72
Concreto estrutural (FCK = 20 MPa) - Preparo em betoneira	m3	5,6000				282,05	1.579,49
Lastro de concreto simples, consumo mínimo de cimento 150 kg/m³	m3	0,3000				229,47	68,84
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto altura ou profundidade até 1,50 m	m3	3,0800				84,05	258,86
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto altura ou profundidade superior a 1,50 a até 10,0 m	m3	2,6500				89,88	238,19
Alvenaria de elevação com blocos de concreto(40 X 20 X 15 cm) esp. 15 cm	m2	0,9500				25,14	23,88
Escada tipo marinho, degraus em ferro fundido redondo, diâmetro1/2"	m	1,8000				30,41	54,74
Tampão de ferro fundido DN 600 T-109 - Assentamento	u	1,0000				38,41	38,41
SUB-TOTAL							6.104,93
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				6.132,97
TOTAL - R\$							6.132,97
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							6.132,97

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO : Caixa para proteção de aparelhos em concreto armado, nas dimensões: (2,0 X 2,80)m - altura 2,0 m						UNIDADE: u	
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 T	h	0,2700	1,0000	1,0000	87,07	16,79	28,04
SUB-TOTAL							28,04
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Forma curva em tábua em madeira de lei, para estrutura	m2	0,3800				60,41	22,96
Forma plana em tábua em madeira de lei, para fundações	m2	56,3400				28,25	1.591,49
Desforma de estruturas, altura ou profundidade maior que 1,50m	m2	28,6800				14,33	410,93
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m2	28,0400				6,91	193,81
Armação de aço CA 50, Fornecimento e colocação	kg	372,0000				6,45	2.399,66
Concreto estrutural (FCK = 20 MPa) - Preparo em betoneira	m3	6,7800				282,05	1.912,31
Lastro de concreto simples, consumo mínimo de cimento 150 kg/m³	m3	0,3600				229,47	82,61

[illegible]

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Caixa para proteção de aparelhos em anéis pré-moldados e concreto armado, diâmetro interno 1,20 m - altura 1,70 m						UNIDADE: u		
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 T	h	0,2700	1,0000	1,0000	87,07	16,79	28,04	
SUB-TOTAL							28,04	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Laje de redução de concreto armado, dimensões 1300 X 600 X 120 mm	u	1,0000				189,20	189,20	
Anel pré-moldado de concreto, com armação e alça DN 1200 X 320 mm	u	3,0000				89,81	269,42	
SUB-TOTAL							458,62	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m2	7,7280				6,91	53,42	
Armação de aço CA 50, Fornecimento e colocação	kg	64,0000				6,45	412,84	
Concreto estrutural (FCK = 20 MPa) - Preparo em betoneira	m3	0,9050				282,05	255,26	
Lastro de concreto simples, consumo mínimo de cimento 150 kg/m³	m3	0,1200				229,47	27,54	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto altura ou profundidade superior a 1,50 a até 10,0 m	m3	1,0250				89,88	92,13	
Alvenaria de elevação com blocos de concreto(40 X 20 X 15 cm) esp. 15 cm	m2	0,9500				25,14	23,88	
Escada tipo marinho, degraus em ferro fundido redondo, diâmetro1/2"	m	1,7000				30,41	51,70	
Tampão de ferro fundido DN 600 T-109 - Assentamento	u	1,0000				38,41	38,41	
Argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m3	0,0400				304,02	12,16	
Forma curva em tábua em madeira de lei, para estrutura	m2	7,7280				60,41	466,83	
SUB-TOTAL							1.434,17	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,5000				9,36	4,68	
Servente	h	0,5000				6,12	3,06	
SUB-TOTAL							7,74	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				1.928,57	
TOTAL - R\$							1.928,57	

BDI	%							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								1.928,57

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO : Caixa de estação de macromedição em concreto armado para medidor Woltmann - DN 50 a 150.							UNIDADE: u	
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 T	h	0,2700	1,0000	1,0000	87,07	16,79	28,04	
SUB-TOTAL							28,04	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Forma curva em tábua em madeira de lei, para estrutura	m2	0,3800				60,41	22,96	
Forma plana em tábua em madeira de lei, para fundações	m2	49,6500				28,25	1.402,51	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade maior que 1,50m	m2	24,5400				14,33	351,61	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m2	25,4900				6,91	176,19	
Armação de aço CA 50, Fornecimento e colocação	kg	342,0000				6,45	2.206,14	
Concreto estrutural (FCK = 20 MPa) - Preparo em betoneira	m3	7,2000				282,05	2.030,77	
Lastro de concreto simples, consumo mínimo de cimento 150 kg/m³	m3	0,3400				229,47	78,02	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto altura ou profundidade até 1,50 m	m3	3,7400				84,05	314,33	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto altura ou profundidade superior a 1,50 a até 10,0 m	m3	3,4600				89,88	311,00	
Alvenaria de elevação com blocos de concreto(40 X 20 X 15 cm) esp. 15 cm	m2	0,9500				25,14	23,88	
Escada tipo marinho, degraus em ferro fundido redondo, diâmetro1/2"	m	1,8000				30,41	54,74	
Tampão de ferro fundido DN 600 T-109 - Assentamento	u	1,0000				38,41	38,41	
SUB-TOTAL							7.010,54	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	7.038,59	
TOTAL - R\$								7.038,59
BDI	%							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								7.038,59

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Caixa de estação de macromedição em concreto armado para medidor Eletromagnético - DN 80 a 400.						UNIDADE: u		
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 T	h	0,2700	1,0000	1,0000	87,07	16,79	28,04	
SUB-TOTAL							28,04	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

SUB-TOTAL							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Forma curva em tábua em madeira de lei, para estrutura	m2	0,3800				60,41	22,96
Forma plana em tábua em madeira de lei, para fundações	m2	45,2400				28,25	1.277,93
Desforma de estruturas, altura ou profundidade maior que 1,50m	m2	21,6600				14,33	310,34
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m2	23,9600				6,91	165,61
Armação de aço CA 50, Fornecimento e colocação	kg	298,0000				6,45	1.922,31
Concreto estrutural (FCK = 20 MPa) - Preparo em betoneira	m3	6,2100				282,05	1.751,54
Lastro de concreto simples, consumo mínimo de cimento 150 kg/m³	m3	0,2900				229,47	66,55
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto altura ou profundidade até 1,50 m	m3	3,2000				84,05	268,94
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto altura ou profundidade superior a 1,50 a até 10,0 m	m3	3,0100				89,88	270,55
Alvenaria de elevação com blocos de concreto(40 X 20 X 15 cm) esp. 15 cm	m2	0,9500				25,14	23,88
Escada tipo marinho, degraus em ferro fundido redondo, diâmetro1/2"	m	1,8000				30,41	54,74
Tampão de ferro fundido DN 600 T-109 - Assentamento	u	1,0000				38,41	38,41
SUB-TOTAL							6.173,76
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				6.201,81
TOTAL - R\$							6.201,81
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							6.201,81

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Caixa de estação de macromedição em concreto armado para medidor Ultrasônico - DN 500 a 1000.						UNIDADE: u		
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 T	h	0,2700	1,0000	1,0000	87,07	16,79	28,04	
SUB-TOTAL							28,04	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Forma curva em tábua em madeira de lei, para estrutura	m2	0,3800				60,41	22,96	
Forma plana em tábua em madeira de lei, para fundações	m2	80,9100				28,25	2.285,54	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade maior que 1,50m	m2	54,6800				14,33	783,46	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m2	26,6100				6,91	183,93	
Armação de aço CA 50, Fornecimento e colocação	kg	436,0000				6,45	2.812,51	
Concreto estrutural (FCK = 20 MPa) - Preparo em betoneira	m3	10,2000				282,05	2.876,92	
Lastro de concreto simples, consumo mínimo de cimento 150 kg/m³	m3	0,3300				229,47	75,72	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto altura ou profundidade até 1,50 m	m3	3,7000				84,05	310,97	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto altura ou profundidade superior a 1.50 a até 10,0 m	m3	6,5000				89,88	584,25	

Alvenaria de elevação com blocos de concreto(40 X 20 X 15 cm) esp. 15 cm	m2	0,9500				25,14	23,88
Escada tipo marinho, degraus em ferro fundido redondo, diâmetro1/2"	m	3,5000				30,41	106,44
Tampão de ferro fundido DN 600 T-109 - Assentamento	u	1,0000				38,41	38,41
						SUB-TOTAL	10.104,97
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
						SUB-TOTAL	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				10.133,01
TOTAL - R\$							10.133,01
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							10.133,01

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO : Caixa de estação de macromedição em concreto armado para medidor Venturi - DN 500 a 1000.						UNIDADE: u	
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 T	h	0,2700	1,0000	1,0000	87,07	16,79	28,04
SUB-TOTAL							28,04
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Forma curva em tábua em madeira de lei, para estrutura	m2	0,3800				60,41	22,96
Forma plana em tábua em madeira de lei, para fundações	m2	99,3100				28,25	2.805,30
Desforma de estruturas, altura ou profundidade maior que 1,50m	m2	67,4400				14,33	966,28
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m2	32,2500				6,91	222,91
Armação de aço CA 50, Fornecimento e colocação	kg	555,0000				6,45	3.580,14
Concreto estrutural (FCK = 20 MPa) - Preparo em betoneira	m3	13,3500				282,05	3.765,38
Lastro de concreto simples, consumo mínimo de cimento 150 kg/m³	m3	0,4800				229,47	110,14
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto altura ou profundidade até 1,50 m	m3	5,0500				84,05	424,43
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto altura ou profundidade superior a 1,50 a até 10,0 m	m3	8,3000				89,88	746,04
Alvenaria de elevação com blocos de concreto(40 X 20 X 15 cm) esp. 15 cm	m2	0,9500				25,14	23,88
Escada tipo marinho, degraus em ferro fundido redondo, diâmetro1/2"	m	3,5000				30,41	106,44
Tampão de ferro fundido DN 600 T-109 - Assentamento	u	1,0000				38,41	38,41
SUB-TOTAL							12.812,31
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				12.840,35
TOTAL - R\$							12.840,35
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							12.840,35

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Canaleta de alvenaria para passagem de cabos (0,20 X 0,20) m						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Brita 01	m3	0,0200				54,73	1,09	
Chapa de aço SAE 1020, espessura 3/16" = 4,76 m (37,35 kg/m²)	m3	0,3000				165,89	49,77	
SUB-TOTAL							50,86	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Alvenaria de elevação com tijolos maciços requeimados (20 X10 X 5,5 CM) , esp. 10,0 cm	m2	0,6000				54,28	32,57	
Revestimento de poço de visita e similares	m2	0,6000				12,27	7,36	
Caiação em alvenaria interna e/ou externa	m2	0,6000				2,40	1,44	
SUB-TOTAL							41,37	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,0200				6,12	0,12	
Pedreiro	h	0,2500				9,36	2,34	
SUB-TOTAL							2,46	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				94,69	
TOTAL - R\$							94,69	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							94,69	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Canaleta de alvenaria para passagem de cabos (0,30 X 0,30) m						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Brita 01	m3	0,0300				54,73	1,64	
Chapa de aço SAE 1020, espessura 3/16" = 4,76 m (37,35 kg/m²)	m3	0,1600				165,89	26,54	
SUB-TOTAL							28,18	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Alvenaria de elevação com tijolos maciços requeimados (20 X10 X 5,5 CM) , esp. 10,0 cm	m2	0,9000				54,28	48,85	
Revestimento de poço de visita e similares	m2	0,9000				12,27	11,05	
Caiação em alvenaria interna e/ou externa	m2	0,9000				2,40	2,16	
SUB-TOTAL							62,05	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,0300				6,12	0,18	

Pedreiro	h	0,3000				9,36	2,81
SUB-TOTAL							2,99
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				93,23
TOTAL - R\$							93,23
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							93,23

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Canaleta de alvenaria para passagem de cabos (0,40 X 0,40) m						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Brita 01	m3	0,0600				54,73	3,28	
Chapa de aço SAE 1020, espessura 3/16" = 4,76 m (37,35 kg/m²)	m3	0,2500				165,89	41,47	
SUB-TOTAL							44,76	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Alvenaria de elevação com tijolos maciços requemados (20 X10 X 5,5 CM) , esp. 10,0 cm	m2	1,2000				54,28	65,13	
Revestimento de poço de visita e similares	m2	1,2000				12,27	14,73	
Caiação em alvenaria interna e/ou externa	m2	1,2000				2,40	2,88	
SUB-TOTAL							82,74	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,0300				6,12	0,18	
Pedreiro	h	0,4000				9,36	3,74	
SUB-TOTAL							3,93	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				131,42	
TOTAL - R\$							131,42	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							131,42	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Canaleta em concreto para passagem de cabos (0,20 X 0,20) m						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 de até 5,5 T	h	0,0300	1,0000	1,0000	87,07	16,79	3,12	
SUB-TOTAL							3,12	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Chapa de aço SAE 1020, espessura 3/16" = 4,76 m (37,35 kg/m²)	m2	0,3000				165,89	49,77	
SUB-TOTAL							49,77	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Forma plana em tábua em madeira de lei, para fundações	m2	0,6000				28,25	16,95	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m2	0,6000				6,91	4,15	

Armação de aço CA 50, Fornecimento e colocação	kg	1,0000				6,45	6,45
Concreto estrutural (FCK = 20 MPa) - Preparo em betoneira	m3	0,0300				282,05	8,46
Lastro de concreto simples, consumo mínimo de cimento 150 kg/m³	m3	0,0100				229,47	2,29
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,0400				84,05	3,36
SUB-TOTAL							41,66
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,1000				6,12	0,61
SUB-TOTAL							0,61
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	CUSTO					95,16
TOTAL - R\$							95,16
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							95,16

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO : Canaleta em concreto para passagem de cabos (0,30 X 0,30) m						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 de até 5,5 T	h	0,0450	1,0000	1,0000	87,07	16,79	4,67
SUB-TOTAL							4,67
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Chapa de aço SAE 1020, espessura 3/16" = 4,76 m (37,35 kg/m²)	m2	0,4000				165,89	66,36
SUB-TOTAL							66,36
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Forma plana em tábua em madeira de lei, para fundações	m2	0,9000				28,25	25,42
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m2	0,9000				6,91	6,22
Armação de aço CA 50, Fornecimento e colocação	kg	1,2000				6,45	7,74
Concreto estrutural (FCK = 20 MPa) - Preparo em betoneira	m3	0,0450				282,05	12,69
Lastro de concreto simples, consumo mínimo de cimento 150 kg/m³	m3	0,0100				229,47	2,29
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,0550				84,05	4,62
SUB-TOTAL							58,99
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,1000				6,12	0,61
SUB-TOTAL							0,61
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				130,64
TOTAL - R\$							130,64
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							130,64

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Canaleta em concreto para passagem de cabos (0,40 X 0,40) m						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 de até 5,5 T	h	0,0450	1,0000	1,0000	87,07	16,79	4,67	

SUB-TOTAL							4,67
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Chapa de aço SAE 1020, espessura 3/16" = 4,76 m (37,35 kg/m²)	m2	0,5000				165,89	82,95
SUB-TOTAL							82,95
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Forma plana em tábua em madeira de lei, para fundações	m2	1,2000				28,25	33,90
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m2	1,2000				6,91	8,29
Armação de aço CA 50, Fornecimento e colocação	kg	1,3000				6,45	8,39
Concreto estrutural (FCK = 20 MPa) - Preparo em betoneira	m3	0,0800				282,05	22,56
Lastro de concreto simples, consumo mínimo de cimento 150 kg/m³	m3	0,0140				229,47	3,21
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,0940				84,05	7,90
SUB-TOTAL							84,25
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,1500				6,12	0,92
SUB-TOTAL							0,92
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	CUSTO					172,79
TOTAL - R\$							172,79
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							172,79

OBRA:							DATA:	
SERVIÇO : Quadro de comando - Instalação em mureta PADRÃO CEMIG							UNIDADE: u	
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	
Argamassa de cimento e areia, traço 1:4	m3	0,0200				271,23	5,42	
							SUB-TOTAL	5,42
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Eletricista	h	0,6000				9,36	5,62	
Pedreiro	h	6,5000				9,36	60,84	
Servente	h	6,5000				6,12	39,78	
							SUB-TOTAL	106,24
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	111,66
TOTAL - R\$							111,66	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							111,66	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Pára-raio - Fornecimento e instalação						UNIDADE: cj		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Captor tipo Franklin 4 pontas, 350 mm (tel. 020)	u	1,00000				45,00	45,00	
Conector 2 descidas para cabo com bitola até 70,0 mm² para FKL (tel. 801)	u	1,00000				11,62	11,62	
Mastro galvanizado, diâmetro 2" X 3" (tel. 470)	u	1,00000				103,54	103,54	
Base em ferro fundido para mastro de diâmetro 2" (tel. 070)	u	1,00000				50,17	50,17	
Abraçadeira diâmetro 2", para 3 estais (tel. 170)	u	1,00000				7,50	7,50	
Sapatilha de aço carbono galvanizado protetora para cabo de aço diâmetro 1/4" (tel. 5224)	u	2,00000				1,20	2,41	
Clips 1/8" (tel. 5218) para cabo de aço.	u	12,00000				31,51	378,16	
Cabo de aço galvanizado com alma de fibra, diâmetro 1/8" (te. 5208)	m	6,00000				1,31	7,85	
Esticador gancho - olhal 1/4" (tel. 5214)	u	3,00000				425,25	1.275,75	
Cantoneira fixa 100 X 100 X 6 mm (tel. 200)	u	3,00000				4,02	12,06	
Chumbador com parafuso e dupla expansão, classe 8.8, diâmetro 1/4" X comprimento 3" - COD. 14 3000 - WALSYWA ou similar	u	10,00000				81,00	810,00	
Suporte para parafuso para fixação de tubo, diâmetro 2" (tel.120)	u	6,00000				18,50	111,00	
TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 2" (tel 5502)	u	2,00000				16,86	33,72	
Luva de PVC rígido, diâmetro 2" (tel. 5522)	u	2,00000				5,38	10,76	
Curva de PVC rígido, diâmetro 2" (tel. 5592)	u	2,00000				7,75	15,50	
Caixa de inspeção de PVC - 30 cm com trava de ferro fundido (tel. 550)	u	6,00000				40,21	241,26	

Haste cobreada para aterramento, diâmetro, 5/8" X comprimento 2,40 m (tel. 5824)	u	6,00000				31,44	188,64
Conector duplo para aterramento (tel. 580)	u	2,00000				23,23	46,46
Conector cabo - haste (tel. 581)	u	4,00000				2,32	9,29
Conector para emenda e medição (tel. 560)	u	2,00000				38,25	76,50
Cabo cobre nu, bitola 50 mm² (tel. 5750)	m	10,00000				11,05	110,50
Cabo cobre nu, bitola 35 mm² (tel. 5750)	m	25,00000				8,48	212,00
Suporte com braçadeira guia reforçada, diâmetro, para 2 descidas (tel. 390)	u	2,00000				18,50	37,00
Conector de pressão para cabo, bitola 35 mm² (tel. 5015)	u	12,00000				13,41	160,92
Suporte com braçadeira para sinalizador diâmetro 2", rosca BSP 1/2" (tel. 611)	u	1,00000				7,86	7,86
Sinalizador noturno de obstáculo com réle fotoelétrico (tel. 590)	u	1,00000				73,39	73,39
Suporte com braçadeira guia simples, diâmetro 2" para 2 descidas (tel. 370)	u	1,00000				18,50	18,50
Suporte guia reforçada para aparafusar (tel. 280)	u	2,00000				8,81	17,62
Suporte guia reforçada para quina 90º (tel. 290)	u	2,00000				14,80	29,60
Bucha de redução - fero galvanizada classe 10, diâmetro 1" X 3/4", fabricada conforme NBR 6943 da ABNT	u	1,00000				4,15	4,15
Luva de redução em ferro galvanizada classe 10 - diâmetro 2" X 1", fabricada conforme NBR 6943 da ABNT	u	1,00000				11,12	11,12
SUB-TOTAL							4.119,85
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Eletricista	h	55,0000				9,36	514,80
Servente	h	110,0000				6,12	673,20
SUB-TOTAL							1.188,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO			5.307,85	
TOTAL - R\$							5.307,85
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							5.307,85

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Chuveiro elétrico, corpo plástico, 127V, 3800 / 4000 W - Fornecimento e instalação com registro e tubo						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Chuveiro elétrico, 127 V, potência 3800/4400 W, corpo plástico	u	1,0000				21,39	21,39	
Tubo de alumínio	u	1,0000				9,78	9,78	
Registro de pressão cromado com canopla, classe de pressão 150 PSI, com cruzeta lisa e rosca interna e externa, diâmetro 1/2"	m	1,0000				41,36	41,36	
Fita veda rosca - 18 mm x 10 m	u	0,0239				1,75	0,04	
							SUB-TOTAL	72,57
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	

MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Eletricista	h	3,0000				9,36	28,08
Servente	h	2,0000				6,12	12,24
SUB-TOTAL							40,32
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				112,89
TOTAL - R\$							112,89
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							112,89

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Mureta padrão CEMIG para subestação aérea de até 75,0 KVA						UNIDADE: u		
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	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m2	0,6000				6,91	4,15	
Tubulão a céu aberto em concreto ciclópico com 30% de pedra de mão (diâmetro do fuste 0,60 m e da base 1,20 m)	m	0,5500				93,54	51,45	
Alvenaria de elevação com tijolos maciços requemados (20 X10 X 5,5 CM) , esp. 20,0 cm	m2	4,0000				99,66	398,65	
Reboco paulista	m2	8,0000				15,00	120,03	
Caiação em alvenaria interna e/ou externa	m2	8,0000				2,40	19,20	
Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	m2	0,5500				12,24	6,73	
Forma plana em tábua em madeira de lei, para fundações	m2	0,6000				28,25	16,95	
SUB-TOTAL							617,16	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				617,16	
TOTAL - R\$							617,16	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							617,16	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Mureta padrão CEMIG para subestação aérea de até 75,0 a 300,0 KVA						UNIDADE: u		
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
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m2	0,8000				6,91	5,53
Tubulão a céu aberto em concreto ciclópico com 30% de pedra de mão (diâmetro do fuste 0,60 m e da base 1,20 m)	m	0,7000				93,54	65,48
Alvenaria de elevação com tijolos maciços requemados (20 X10 X 5,5 CM) , esp. 20,0 cm	m2	7,0000				99,66	697,64
Reboco paulista	m2	15,0000				15,00	225,06
Caiçação em alvenaria interna e/ou externa	m2	15,0000				2,40	36,01
Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	m2	0,7000				12,24	8,57
Forma plana em tábua em madeira de lei, para fundações	m2	0,8000				28,25	22,60
						SUB-TOTAL	1.060,88
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
						SUB-TOTAL	
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	1.060,88
TOTAL - R\$							1.060,88
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1.060,88

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Abrigo padrão CEMIG para cabine primária, 13.8 KV para 1 transformador e 1 disjuntor						UNIDADE: u		
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	
Caixilho de ferro, tipo basculante	m2	3,2000				224,23	717,54	
Reboco Paulista	m2	280,0000				15,00	4.201,11	
Pintura em alvenaria - latex sem massa	m2	280,0000				8,19	2.293,87	
Pintura em esquadrias de ferro - óleo	m2	3,2000				9,91	31,71	
Escavação manual em solo seco profundidade até 1,50 m	m3	1,4500				12,24	17,75	
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira	m3	2,8000				193,43	541,60	
Concreto estrutural (Fck= 15 MPa) - preparo em betoneira	m3	4,3300				256,74	1.111,69	
Armadura de aço CA 50, fornecimento e colocação	kg	255,0000				6,45	1.644,93	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m2	50,0000				6,91	345,60	
Alvenaria em tijolo cerâmico furado, 8 furos, dimensões 30x20x10cm, esp.	m2	138,0000				50,72	6.999,97	
Alvenaria em tijolo cerâmico furado, 8 furos, dimensões 30x20x10cm, esp. 10cm	m2	30,0000				30,15	904,51	
Piso cimentado liso, recoberto com nata de cimento	m2	28,0000				14,97	419,06	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	3,0000				84,05	252,14	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade de 10,0 a 20 m	m3	1,8300				95,66	175,07	
Forma plana em chapa de madeira resinada, esp. 20 mm, para estruturas	m2	50,0000				41,85	2.092,73	

Forma plana em tábua de madeira de lei, para estruturas	m2	60,3900				32,67	1.972,65
SUB-TOTAL							23.721,92
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	CUSTO					23.721,92
TOTAL - R\$							23.721,92
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							23.721,92

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO : Abrigo padrão CEMIG para cabine primária, 13.8 KV, 2 transformador e 1 disjuntor							UNIDADE: u	
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	
Caixilho de ferro, tipo basculante	m2	5,0000				224,23	1.121,16	
Reboco Paulista	m2	380,0000				15,00	5.701,50	
Pintura em alvenaria - latex sem massa	m2	180,0000				8,19	1.474,63	
Pintura em esquadrias de ferro - óleo	m2	5,0000				9,91	49,55	
Escavação manual em solo seco profundidade até 1,50 m	m3	1,9800				12,24	24,24	
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira)	m3	5,0000				193,43	967,13	
Concreto estrutural (Fck= 15 MPa) - preparo em betoneira	m3	6,5000				256,74	1.668,81	
Armadura de aço CA 50, fornecimento e colocação	kg	345,0000				6,45	2.225,49	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m2	88,0000				6,91	608,26	
Alvenaria em tijolo cerâmico furado 20x20x10cm, assentados com argamassa no traço 1:6, esp. 20cm	m2	77,0000				50,72	3.905,78	
Alvenaria em tijolo cerâmico furado 20x20x10cm, assentados com argamassa no traço 1:6, esp. 10cm	m2	48,0000				30,15	1.447,21	
Piso cimentado liso, recoberto com nata de cimento	m2	189,0000				14,97	2.828,69	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	3,6000				84,05	302,56	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade de 1,50 a 10,0 m	m3	2,9000				89,88	260,66	
Forma plana em chapa de madeira compensada resinada, esp. 20 mm, para lajes	m2	23,0000				41,85	962,66	
Forma plana em tábua de madeira de lei, para estruturas	m2	65,0000				32,67	2.123,23	
							SUB-TOTAL	25.671,57
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	25.671,57
TOTAL - R\$								25.671,57

BDI	%	1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$		25.671,57

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Transformador - Instalação em cabine primária 13.8 KV						UNIDADE: u		
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) - hora produtiva	h	1,0000	1,0000		87,07	16,79	87,07	
SUB-TOTAL							87,07	
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	
Eletricista montador	h	45,0000				18,77	844,65	
Oficial	h	45,0000				9,36	421,20	
Servente	h	45,0000				6,12	275,40	
SUB-TOTAL							1.541,25	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				1.628,32	
TOTAL - R\$							1.628,32	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1.628,32	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Disjuntor, instalação em cabine primária de 13.8 KVI						UNIDADE: u		
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) - hora produtiva	h	1,0000	1,0000		87,07	16,79	87,07	
SUB-TOTAL							87,07	
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	
Eletricista montador	h	30,0000				18,77	563,10	
Oficial	h	30,0000				9,36	280,80	
Servente	h	30,0000				6,12	183,60	
SUB-TOTAL							1.027,50	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				1.114,57	

TOTAL - R\$	1.114,57
BDI %	1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$	1.114,57

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO : Assentamento de poste reto de aço galvanizado, com base de fixação e chumbadores, altura de 3,0 m						UNIDADE: u	
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) - hora produtiva	h	0,2500	1,0000		87,07	16,79	21,77
SUB-TOTAL							21,77
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Escavação de tubulões (fuste e alargamento da base)	m3	0,1500				75,60	11,34
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em	m3	0,1500				193,43	29,01
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,1500				84,05	12,61
SUB-TOTAL							52,96
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,4000				9,36	3,74
Servente	h	0,4000				6,12	2,45
SUB-TOTAL							6,19
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	CUSTO					80,92
TOTAL - R\$							80,92
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							80,92

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Assentamento de poste reto de aço galvanizado, com base de fixação e chumbadores, altura de 4,0 m						UNIDADE: u		
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) - hora produtiva	h	0,2500	1,0000		87,07	16,79	21,77	
SUB-TOTAL							21,77	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escavação de tubulões (fuste e alargamento da base)	m3	0,1500				75,60	11,34	
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em	m3	0,1500				193,43	29,01	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,1500				84,05	12,61	
SUB-TOTAL							52,96	
MÃO DE OBRA								

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,4000				9,36	3,74
Servente	h	0,4000				6,12	2,45
SUB-TOTAL							6,19
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				80,92
TOTAL - R\$							80,92
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							80,92

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Assentamento de poste reto de aço galvanizado, com base de fixação e chumbadores, altura de 5,0 m						UNIDADE: u		
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) - hora produtiva	h	0,2500	1,0000		87,07	16,79	21,77	
SUB-TOTAL							21,77	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escavação de tubulões (fuste e alargamento da base)	m3	0,1500				75,60	11,34	
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em	m3	0,1500				193,43	29,01	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,1500				84,05	12,61	
SUB-TOTAL							52,96	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,4000				9,36	3,74	
Servente	h	0,4000				6,12	2,45	
SUB-TOTAL							6,19	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				80,92	
TOTAL - R\$							80,92	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							80,92	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Assentamento de poste curvo simples de aço galvanizado, para engastamento, altura de 6,0 m						UNIDADE: u		
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) - hora produtiva	h	0,5000	1,0000		87,07	16,79	43,54	
SUB-TOTAL							43,54	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escavação de tubulões (fuste e alargamento da base)	m3	0,2268				75,60	17,15	

Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em	m3	0,2268				193,43	43,87
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,2268				84,05	19,06
SUB-TOTAL							80,08
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,3500				9,36	3,28
Servente	h	0,3500				6,12	2,14
SUB-TOTAL							5,42
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	129,03
TOTAL - R\$							129,03
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							129,03

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO : Assentamento de poste curvo simples de aço galvanizado, para engastamento, altura de 7,0 m						UNIDADE: u	
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) - hora produtiva	h	0,5000	1,0000		87,07	16,79	43,54
SUB-TOTAL							43,54
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Escavação de tubulões (fuste e alargamento da base)	m3	0,2268				75,60	17,15
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em	m3	0,2268				193,43	43,87
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,2268				84,05	19,06
SUB-TOTAL							80,08
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,3500				9,36	3,28
Servente	h	0,3500				6,12	2,14
SUB-TOTAL							5,42
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				129,03
TOTAL - R\$							129,03
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							129,03

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Assentamento de poste curvo simples de aço galvanizado, para engastamento, altura de 8,0 m						UNIDADE: u		
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) - hora produtiva	h	0,5000	1,0000		87,07	16,79	43,54	
SUB-TOTAL							43,54	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

SUB-TOTAL								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escavação de tubulões (fuste e alargamento da base)	m3	0,2516				75,60	19,02	
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira)	m3	0,2516				193,43	48,67	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,2516				84,05	21,15	
SUB-TOTAL								88,83
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,3500				9,36	3,28	
Servente	h	0,3500				6,12	2,14	
SUB-TOTAL								5,42
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					137,79
TOTAL - R\$								137,79
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								137,79

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO : Assentamento de poste curvo simples de aço galvanizado, com base de fixação e chumbadores, altura de 6,0 m						UNIDADE: u	
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) - hora produtiva	h	0,2500	1,0000		87,07	16,79	21,77
SUB-TOTAL							21,77
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Escavação de tubulões (fuste e alargamento da base)	m3	0,1500				75,60	11,34
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira)	m3	0,1500				193,43	29,01
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,1500				84,05	12,61
SUB-TOTAL							52,96
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,4500				9,36	4,21
Servente	h	0,4500				6,12	2,75
SUB-TOTAL							6,97
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				81,69
TOTAL - R\$							81,69
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							81,69

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
OBRA:		DATA:	
SERVICO : Assentamento de poste curvo simples de aço galvanizado, com base de fixação e chumbadores, altura de 7,0 m		UNIDADE: u	

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) - hora produtiva	h	0,2500	1,0000		87,07	16,79	21,77
SUB-TOTAL							21,77
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Escavação de tubulões (fuste e alargamento da base)	m3	0,1500				75,60	11,34
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira)	m3	0,1500				193,43	29,01
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,1500				84,05	12,61
SUB-TOTAL							52,96
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,4500				9,36	4,21
Servente	h	0,4500				6,12	2,75
SUB-TOTAL							6,97
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				81,69
TOTAL - R\$							81,69
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							81,69

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO : Assentamento de poste de concreto, circular, altura de 10,0 m, carga de 300 DAN						UNIDADE: u	
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) - hora produtiva	h	1,0000	1,0000		87,07	16,79	87,07
SUB-TOTAL							87,07
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Escavação de tubulões (fuste e alargamento da base)	m3	1,2700				75,60	96,01
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira)	m3	1,2700				193,43	245,65
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	1,2700				84,05	106,74
SUB-TOTAL							448,40
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,5000				9,36	4,68
Servente	h	0,5000				6,12	3,06
SUB-TOTAL							7,74
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	CUSTO					543,21

TOTAL - R\$	543,21
BDI %	1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$	543,21

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO : Assentamento de poste de concreto, circular, altura de 11,0 m, carga de 300 DAN						UNIDADE: u	
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) - hora produtiva	h	1,0000	1,0000		87,07	16,79	87,07
SUB-TOTAL							87,07
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Escavação de tubulões (fuste e alargamento da base)	m3	1,2700				75,60	96,01
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira)	m3	1,2700				193,43	245,65
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	1,2700				84,05	106,74
SUB-TOTAL							448,40
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,5000				9,36	4,68
Servente	h	0,5000				6,12	3,06
SUB-TOTAL							7,74
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				543,21
TOTAL - R\$							543,21
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							543,21

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Assentamento de poste de concreto, circular, altura de 12,0 m, carga de 300 DAN						UNIDADE: u		
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) - hora produtiva	h	1,0000	1,0000		87,07	16,79	87,07	
SUB-TOTAL							87,07	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escavação de tubulões (fuste e alargamento da base)	m3	1,2700				75,60	96,01	
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira)	m3	1,2700				193,43	245,65	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1.50 m	m3	1,2700				84,05	106,74	

SUB-TOTAL							448,40
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,5000				9,36	4,68
Servente	h	0,5000				6,12	3,06
SUB-TOTAL							7,74
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				543,21
TOTAL - R\$							543,21
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							543,21

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Assentamento de poste reto de concreto, circular, altura de 10,0 m, carga de 600 DAN						UNIDADE: u		
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) - hora produtiva	h	1,0000	1,0000		87,07	16,79	87,07	
SUB-TOTAL							87,07	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escavação de tubulões (fuste e alargamento da base)	m3	1,2700				75,60	96,01	
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira)	m3	1,2700				193,43	245,65	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	1,2700				84,05	106,74	
SUB-TOTAL							448,40	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,5000				9,36	4,68	
Servente	h	0,5000				6,12	3,06	
SUB-TOTAL							7,74	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				543,21	
TOTAL - R\$							543,21	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							543,21	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Assentamento de poste reto de concreto, circular, altura de 11,0 m, carga de 600 DAN						UNIDADE: u		
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) - hora produtiva	h	1,0000	1,0000		87,07	16,79	87,07	
SUB-TOTAL							87,07	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Escavação de tubulões (fuste e alargamento da base)	m3	1,2700				75,60	96,01
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira)	m3	1,2700				193,43	245,65
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	1,2700				84,05	106,74
SUB-TOTAL							448,40
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,5000				9,36	4,68
Servente	h	0,5000				6,12	3,06
SUB-TOTAL							7,74
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				543,21
TOTAL - R\$							543,21
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							543,21

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Assentamento de poste reto de concreto, circular, altura de 12,0 m, carga de 600 DAN						UNIDADE: u		
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) - hora produtiva	h	1,0000	1,0000		87,07	16,79	87,07	
SUB-TOTAL							87,07	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escavação de tubulões (fuste e alargamento da base)	m3	1,2700				75,60	96,01	
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira)	m3	1,2700				193,43	245,65	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	1,2700				84,05	106,74	
SUB-TOTAL							448,40	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,5000				9,36	4,68	
Servente	h	0,5000				6,12	3,06	
SUB-TOTAL							7,74	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				543,21	
TOTAL - R\$							543,21	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							543,21	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Assentamento de poste reto duplo T, altura de 10,0 m, carga de 300 DAN						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL

TOTAL DO SERVIÇO - R\$	543,21
-------------------------------	--------

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO : Assentamento de poste reto duplo T, altura de 12,0 m, carga de 300 DAN						UNIDADE: u	
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) - hora produtiva	h	1,0000	1,0000		87,07	16,79	87,07
SUB-TOTAL							87,07
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Escavação de tubulões (fuste e alargamento da base)	m3	1,2700				75,60	96,01
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira)	m3	1,2700				193,43	245,65
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	1,2700				84,05	106,74
SUB-TOTAL							448,40
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,5000				9,36	4,68
Servente	h	0,5000				6,12	3,06
SUB-TOTAL							7,74
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				543,21
TOTAL - R\$							543,21
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							543,21

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Assentamento de poste reto de concreto, duplo T, altura de 10,0 m, carga de 600 DAN						UNIDADE: u		
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) - hora produtiva	h	1,0000	1,0000		87,07	16,79	87,07	
SUB-TOTAL							87,07	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escavação de tubulões (fuste e alargamento da base)	m3	1,2700				75,60	96,01	
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira)	m3	1,2700				193,43	245,65	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	1,2700				84,05	106,74	
SUB-TOTAL							448,40	
MÃO DE OBRA								

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,5000				9,36	4,68
Servente	h	0,5000				6,12	3,06
SUB-TOTAL							7,74
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				543,21
TOTAL - R\$							543,21
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							543,21

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Assentamento de poste reto de concreto, duplo T, altura de 11,0 m, carga de 600 DAN						UNIDADE: u		
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) - hora produtiva	h	1,0000	1,0000		87,07	16,79	87,07	
SUB-TOTAL							87,07	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escavação de tubulões (fuste e alargamento da base)	m3	1,2700				75,60	96,01	
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira)	m3	1,2700				193,43	245,65	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	1,2700				84,05	106,74	
SUB-TOTAL							448,40	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,5000				9,36	4,68	
Servente	h	0,5000				6,12	3,06	
SUB-TOTAL							7,74	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				543,21	
TOTAL - R\$							543,21	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							543,21	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Assentamento de poste reto de concreto, duplo T, altura de 12,0 m, carga de 600 DAN						UNIDADE: u		
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) - hora produtiva	h	1,0000	1,0000		87,07	16,79	87,07	
SUB-TOTAL							87,07	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

Escavação de tubulões (fuste e alargamento da base)	m3	1,2700				75,60	96,01
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira)	m3	1,2700				193,43	245,65
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	1,2700				84,05	106,74
SUB-TOTAL							448,40
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,5000				9,36	4,68
Servente	h	0,5000				6,12	3,06
SUB-TOTAL							7,74
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				543,21
TOTAL - R\$							543,21
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							543,21

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Porta em madeira de lei, tipo almofada, 0,60x2,10 m - fornecimento e assentamento completa						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Dobradiça em aço cromado ou bicromatizado com parafuso, classe média, 3 furos por aba, dimensões	u	3,0000				5,34	16,02	
Fechadura completa interna e externa, com maçaneta de alavanca, padrão popular, 45,0 mm	u	1,0000				28,98	28,98	
Marco para porta em madeira de lei com alizares, dimensões (0,60 x 2,10) m	u	1,0000				59,81	59,81	
Porta madeira semi-oca almofadada regional 1A 60 x 210 x 3cm	u	1,0000				257,95	257,95	
Prego 18 X 30	kg	0,2000				8,38	1,68	
SUB-TOTAL							364,44	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m3	0,0250				304,02	7,60	
SUB-TOTAL							7,60	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	3,7500				9,36	35,10	
Carpinteiro	h	1,4000				9,36	13,10	
Servente	h	5,1500				6,12	31,52	
SUB-TOTAL							79,72	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				451,76	
TOTAL - R\$							451,76	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							451,76	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Porta em madeira de lei, tipo almofada, 0,70x2,10 m - fornecimento e assentamento completa						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL

SUB-TOTAL							
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Dobradiça em aço cromado ou bicromatizado com parafuso, classe média, 3 furos por aba, dimensões	u	3,0000				5,34	16,02
Fechadura completa interna e externa, com maçaneta de alavanca, padrão popular, 45,0 mm	u	1,0000				28,98	28,98
Marco para porta em madeira de lei com alizares, dimensões (0,60 x 2,10) m	u	1,0000				59,81	59,81
Porta madeira semi-oca almofadada/regional 2A/ 70 x 210 x 3cm	u	1,0000				292,46	292,46
Prego 18 X 30	kg	0,2000				8,38	1,68
SUB-TOTAL							398,95
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m3	0,0250				304,02	7,60
SUB-TOTAL							7,60
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	3,7500				9,36	35,10
Carpinteiro	h	1,4000				9,36	13,10
Servente	h	5,1500				6,12	31,52
SUB-TOTAL							79,72
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	486,27
TOTAL - R\$							486,27
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							486,27

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Porta em madeira de lei, tipo almofada, 0,80x2,10 m - fornecimento e assentamento completa						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Dobradiça em aço cromado ou bicromatizado com parafuso, classe média, 3 furos por aba, dimensões	u	3,0000				5,34	16,02	
Fechadura completa interna e externa, com maçaneta de alavanca, padrão popular, 45,0 mm	u	1,0000				28,98	28,98	
Marco para porta em madeira de lei com alizares, dimensões (0,60 x 2,10) m	u	1,0000				59,81	59,81	
Porta madeira semi-oca almofadada/regional 2A / 80 x 210 x 3cm	u	1,0000				329,04	329,04	
Prego 18 X 30	kg	0,2000				8,38	1,68	
SUB-TOTAL							435,53	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m3	0,0250				304,02	7,60	
SUB-TOTAL							7,60	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	3,7500				9,36	35,10	
Carpinteiro	h	1,4000				9,36	13,10	
Servente	h	5,1500				6,12	31,52	

			SUB-TOTAL	79,72
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO	522,85
TOTAL - R\$				522,85
BDI %				1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$				522,85

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Porta em madeira de lei, tipo prancheta, 0,60x2,10 m - fornecimento e assentamento completa						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Dobradiça em aço cromado ou bicromatizado com parafuso, classe média, 3 furos por aba, dimensões	u	3,0000				5,34	16,02	
Fechadura completa interna e externa, com maçaneta de alavanca, padrão popular, 45,0 mm	u	1,0000				28,98	28,98	
Marco para porta em madeira de lei com alizares, dimensões (0,60 x 2,10) m	u	1,0000				59,81	59,81	
Porta madeira compensada lisa para cera ou verniz 60 x 210 x 3,5cm	u	1,0000				51,17	51,17	
Prego 18 X 30	kg	0,2000				8,38	1,68	
SUB-TOTAL							157,66	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m3	0,0250				304,02	7,60	
SUB-TOTAL							7,60	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	3,7500				9,36	35,10	
Carpinteiro	h	1,4000				9,36	13,10	
Servente	h	5,1500				6,12	31,52	
SUB-TOTAL							79,72	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				244,98	
TOTAL - R\$							244,98	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							244,98	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Porta em madeira de lei, tipo prancheta, 0,70x2,10 m - fornecimento e assentamento completa						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Dobradiça em aço cromado ou bicromatizado com parafuso, classe média, 3 furos por aba, dimensões	u	3,0000				5,34	16,02	
Fechadura completa interna e externa, com maçaneta de alavanca, padrão popular, 45,0 mm	u	1,0000				28,98	28,98	
Marco para porta em madeira de lei com alizares, dimensões (0,60 x 2,10) m	u	1,0000				59,81	59,81	
Porta madeira compensada lisa para cera ou verniz 70 x 210 x 3,5 cm	u	1,0000				76,75	76,75	

Prego 18 X 30	kg	0,2000				8,38	1,68
SUB-TOTAL							183,24
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m3	0,0250				304,02	7,60
SUB-TOTAL							7,60
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	3,7500				9,36	35,10
Carpinteiro	h	1,4000				9,36	13,10
Servente	h	5,1500				6,12	31,52
SUB-TOTAL							79,72
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				270,56
TOTAL - R\$							270,56
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							270,56

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Porta em madeira de lei, tipo prancheta, 0,80x2,10 m - fornecimento e assentamento completa						UNIDADE: u	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Dobradiça em aço cromado ou bicromatizado com parafuso, classe média, 3 furos por aba, dimensões	u	3,0000				5,34	16,02
Fechadura completa interna e externa, com maçaneta de alavanca, padrão popular, 45,0 mm	u	1,0000				28,98	28,98
Marco para porta em madeira de lei com alizares, dimensões (0,60 x 2,10) m	u	1,0000				59,81	59,81
Porta madeira compensada lisa para cera ou verniz 80 x 210 x 3,5cm	u	1,0000				77,31	77,31
Prego 18 X 30	kg	0,2000				8,38	1,68
SUB-TOTAL							183,80
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m3	0,0250				304,02	7,60
SUB-TOTAL							7,60
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	3,7500				9,36	35,10
Carpinteiro	h	1,4000				9,36	13,10
Servente	h	5,1500				6,12	31,52
SUB-TOTAL							79,72
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				271,12
TOTAL - R\$							271,12
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							271,12

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
OBRA:			DATA:
SERVIÇO :Caixilho de ferro, tipo basculante			UNIDADE: m2
EQUIPAMENTO			

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Basculante de ferro, fabricado em cantoneira de abas iguais (1/8" X 3/4" X 3/4"), sem grade, dimensões: (0,80 X 0,80) m.	m2	1,5625				132,77	207,45
Cimento	kg	0,5000				0,39	0,20
Cal Hidratada	kg	1,0400				0,45	0,47
Areia Lavada	m3	0,0100				63,51	0,64
SUB-TOTAL							208,75
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	1,0000				9,36	9,36
Servente	h	1,0000				6,12	6,12
SUB-TOTAL							15,48
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				224,23
TOTAL - R\$							224,23
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							224,23

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Portinholas e tampas de chapa de ferro						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cadeado 25 mm	pç	1,0000				9,88	9,88	
Portinhola, fabricada em aço SAE 1020, chapa USG 12 - 2,778 mm, inclusive marco de cantoneira de 1".	m2	1,0000				187,12	187,12	
SUB-TOTAL							197,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa de cimento e areia traço 1:3	m3	0,0040				304,02	1,22	
SUB-TOTAL							1,22	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				198,22	
TOTAL - R\$							198,22	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							198,22	

<i>CODEVASF</i>	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:	

SERVIÇO :Escada tipo marinho, degraus em ferro redondo, diâmetro 1/2"							UNIDADE: m	
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	
Armadura de aço CA 50, fornecimento e colocação	kg	0,0004				6,45	0,00	
Argamassa de cimento e areia traço 1:3	m3	0,0600				304,02	18,24	
							SUB-TOTAL	18,24
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	1,3000				9,36	12,17	
							SUB-TOTAL	12,17
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	30,41
TOTAL - R\$								30,41
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								30,41

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Escada tipo marinho, degraus em ferro redondo, diâmetro 3/4"						UNIDADE: m		
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	
Armadura de aço CA 50, fornecimento e colocação	kg	0,0008				6,45	0,01	
Argamassa de cimento e areia traço 1:3	m3	0,0970				304,02	29,49	
							SUB-TOTAL	29,49
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	2,3000				9,36	21,53	
							SUB-TOTAL	21,53
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	51,02
TOTAL - R\$								51,02
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								51,02

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Guarda-corpo com corrimão, ferro galvanizado, diâmetro 3/4"						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL

							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Joelho 90° ferro galvanizado classe 10 - diâmetro 3/4", fabricado conforme NBR 6943 da ABNT	u	0,5000				5,21	2,61	
Cruzeta em ferro galvanizado rosca - classe 10 - diâmetro 3/4", fabricado conforme NBR 6943 da ABNT	u	0,7000				12,04	8,43	
Tê 90° ferro galvanizado, classe 10 diâmetro 3/4", fabricado conforme NBR 6943 da ABNT	u	1,3000				5,83	7,58	
Tubo com rosca e luva, fabricado em aço carbono galvanizado, classe média, rosca, conforme NBR 5580 da ABNT,diâmetro 3/4"	m	3,5000				12,28	42,98	
Fita veda rosca	u	0,2000				1,75	0,35	
							SUB-TOTAL	61,94
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa de cimento e areia traço 1:3	m3	0,0050				304,02	1,52	
							SUB-TOTAL	1,52
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	1,0000				9,36	9,36	
Servente	h	1,0000				6,12	6,12	
							SUB-TOTAL	15,48
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	78,94
TOTAL - R\$								78,94
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								78,94

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Guarda-corpo com corrimão, ferro galvanizado, diâmetro 1.1/2"						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Joelho 90° ferro galvanizado rosca classe 10 - diâmetro 1.1/2", fabricado conforme NBR 6943 da ABNT	u	0,5000				15,52	7,76	
Cruzeta em ferro galvanizado roscável - classe 10 - diâmetro 1 1/2", fabricado conforme NBR 6943 da ABNT	u	0,7000				30,68	21,48	
Tê 90° ferro galvanizado, classe 10 diâmetro 1 1/2", fabricado conforme NBR 6943 da ABNT	u	1,3000				17,32	22,52	
Tubo com rosca e luva, fabricado em aço carbono galvanizado, classe média, rosca, conforme NBR 5580 da ABNT,diâmetro 1.1/2"	m	3,5000				26,56	92,96	
Fita veda rosca	u	0,3000				1,75	0,53	
							SUB-TOTAL	145,24
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa de cimento e areia traço 1:3	m3	0,0070				304,02	2,13	
							SUB-TOTAL	2,13
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	CUSTO	52,51
TOTAL - R\$			52,51
BDI %			1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$			52,51

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Caiação em alvenaria interna e/ou externa						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cal virgem posto na obra	kg	0,6000				0,26	0,16	
Óleo de linhaça	l	0,0250				10,00	0,25	
SUB-TOTAL							0,41	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pintor	h	0,2000				9,36	1,87	
Ajudante	h	0,0200				6,12	0,12	
SUB-TOTAL							1,99	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				2,40	
TOTAL - R\$							2,40	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							2,40	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Pintura impermeabilizante com tinta asfáltica						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Tinta betuminosa base emulsão tp Negrolin Otto Baumgart ou marca	kg	0,3200				4,31	1,38	
SUB-TOTAL							1,38	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pintor	h	0,4000				9,36	3,74	
Ajudante	h	0,1000				6,12	0,61	
SUB-TOTAL							4,36	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					5,74
TOTAL - R\$							5,74	

BDI	%	1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$		5,74

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Pintura em alvenaria - Acrílico						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Liquibase		1	0,1500				8,68	1,30
Tinta latex acrílica		1	0,0800				14,41	1,15
SUB-TOTAL							2,45	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pintor		h	1,1000				9,36	10,30
Ajudante		h	0,2000				6,12	1,22
SUB-TOTAL							11,52	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				13,97	
TOTAL - R\$								13,97
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								13,97

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Pintura em alvenaria - silicone						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Solução de silicone hidrorrepelene para aplicação em tijolos e concretos aparentes	1	0,6000				15,53	9,32	
SUB-TOTAL							9,32	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pintor	h	0,6000				9,36	5,62	
Ajudante	h	0,1000				6,12	0,61	
SUB-TOTAL							6,23	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				15,55	
TOTAL - R\$								15,55
BDI %								1,00

BDI	%	1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$		17,17

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Pintura em alvenaria - óleo sem massa						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Fundo sintético nivelador branco fosco para madeira	l	0,2000				12,04	2,41	
Lixa para parede ou madeira - grão 100	u	0,1200				0,43	0,05	
Liquibase	l	0,1200				8,68	1,04	
Tinta a óleo brilhante para madeira	l	0,2200				12,68	2,79	
							SUB-TOTAL	6,29
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pintor	h	0,3000				9,36	2,81	
Ajudante	h	0,1700				6,12	1,04	
							SUB-TOTAL	3,85
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	10,14
TOTAL - R\$								10,14
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								10,14

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Pintura em alvenaria - latex com massa						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Liquibase	l	0,2500				8,68	2,17	
Massa corrida a base latex PVA	l	0,2000				4,69	0,94	
Lixa para parede ou madeira - grão 100	u	0,1200				0,43	0,05	
Tinta latex PVA	l	0,2200				11,62	2,56	
SUB-TOTAL							5,72	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pintor	h	0,4500				9,36	4,21	
Ajudante	h	0,2000				6,12	1,22	

			SUB-TOTAL	5,44
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO	11,15
TOTAL - R\$				11,15
BDI %				1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$				11,15

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Pintura em alvenaria - latex sem massa						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Liquibase	l	0,2000				8,68	1,74	
Lixa para parede ou madeira - grão 100	u	0,1200				0,43	0,05	
Tinta latex PVA	l	0,2200				11,62	2,56	
							SUB-TOTAL	4,34
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pintor	h	0,3000				9,36	2,81	
Ajudante	h	0,1700				6,12	1,04	
							SUB-TOTAL	3,85
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	8,19
TOTAL - R\$								8,19
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								8,19

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Pintura em superfícies de madeira em geral - óleo						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Fundo sintético nivelador branco fosco para madeira	l	0,2200				12,04	2,65	
Massa a óleo	l	0,1100				8,85	0,97	
Lixa para parede ou madeira - grão 100	u	0,5000				0,43	0,22	
Tinta a óleo brilhante para madeira	l	0,2000				12,68	2,54	
SUB-TOTAL							6,37	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pintor	h	0,5000				9,36	4,68
Ajudante	h	0,1000				6,12	0,61
SUB-TOTAL							5,29
PRODUÇÃO DA EQUIPE						CUSTO	7,82
TOTAL - R\$							7,82
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							7,82

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Pintura em esquadrias de ferro - óleo						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Lixa para parede ou madeira - grão 100	u	0,2500				0,43	0,11	
Tinta esmalte sintético alto brilho	l	0,2000				18,29	3,66	
Zarcão	l	0,0500				17,06	0,85	
SUB-TOTAL							4,62	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pintor	h	0,5000				9,36	4,68	
Ajudante	h	0,1000				6,12	0,61	
SUB-TOTAL							5,29	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				9,91	
TOTAL - R\$							9,91	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							9,91	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Pintura em esquadrias de ferro - grafite						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Lixa para parede ou madeira - grão 100	u	0,2500				0,43	0,11	
Tinta esmalte sintético alto brilho	1	0,2000				18,29	3,66	
Zarcão	1	0,0500				17,06	0,85	
							SUB-TOTAL	4,62
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	

MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pintor	h	0,5000				9,36	4,68
Ajudante	h	0,3000				6,12	1,84
SUB-TOTAL							6,52
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				11,13
TOTAL - R\$							11,13
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							11,13

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	P.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		203,36	18,36	203,36	
SUB-TOTAL							203,36	
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				6,12	16,32	
SUB-TOTAL							16,32	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		250,0000	CUSTO				219,68	
TOTAL - R\$							0,88	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,88	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Limpeza do terreno - Raspagem e limpeza manual						UNIDADE: m2		
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	
Servente	h	0,3000				6,12	1,84	

			SUB-TOTAL	1,84
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO	1,84
TOTAL - R\$				1,84
BDI %				1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$				1,84

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Limpeza do terreno - Com roçadeira mecânica, manual						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Roçadeira mecânica, manual, motor a gasolina 1.8 HP - modelo SPARTA 40, ou similar	u	0,000004	1,0000		1590,00		0,01	
SUB-TOTAL							0,01	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Gasolina tipo A - Comum	l	0,0100				3,20	0,03	
SUB-TOTAL							0,03	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,0300				6,12	0,18	
SUB-TOTAL							0,18	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					0,22
TOTAL - R\$							0,22	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,22	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Regularização de sub-leito, para faixas com largura maior que 3,50 m - sem material de jazida						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Trator de roda, tipo agrícola MASSEY FERGUSON MF-290 DIESEL, motor diesel 105 HP	h	1,0000	0,5200	0,4800	61,86	14,16	38,96	
Motoniveladora CATERPILLAR 120-H, motor a diesel 140 HP, articulada	h	1,0000	0,5500	0,4500	148,13	18,36	89,73	
ROLOS DE PNEUS MULLER AP-26	h	1,000	0,7800	0,2200	88,77	14,16	72,36	
ROLOS COMPACTADORES AUTOPROPELIDOS VIBRO DYNAPAC CA-25 P PATAS, motor diesel, 127 HP	h	1,000	1,0000		109,82	14,16	109,82	
GRADE DE DISCO GAP 10-32 OFF SET PESADO	h	1,0000	0,5200	0,4800	3,97	2,97	3,49	
Caminhão equipado com tanque para 10.000 l, bomba e acessórios	h	1,0000	0,9800	0,0200	117,50	16,79	115,49	
SUB-TOTAL							429,85	
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	3,0000				6,12	18,36
SUB-TOTAL							18,36
PRODUÇÃO DA EQUIPE		600,0000	CUSTO				448,21
TOTAL - R\$							0,75
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,75

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Reforço de sub-leito (solo estabilizado granulometricamente, sem mistura), para faixas com largura maior que 3,50m						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Trator de roda, tipo agrícola MASSEY FERGUSON MF-290 DIESEL, motor diesel 105 HP	h	1,0000	0,5200	0,4800	61,86	14,16	38,96	
Motoniveladora CATERPILLAR 120-H, motor a diesel 140 HP, articulada	h	1,0000	0,7800	0,2200	148,13	18,36	119,58	
ROLOS DE PNEUS MULLER AP-26	h	1,0000	0,6000	0,4000	88,77	14,16	58,93	
ROLOS COMPACTADORES AUTOPROPELIDOS MULLER VAP-70L LISO, motor diesel 127 HP	h	1,0000	1,0000		96,04	14,16	96,04	
Caminhão basculante 5 m3	h	1,0000	1,0000		85,14	16,79	85,14	
GRADE DE DISCO GAP 10-32 OFF SET PESADO	h	1,0000	0,5200	0,4800	3,97	2,97	3,49	
Caminhão equipado com tanque para 10.000 l, bomba e acessórios	h	1,0000	1,0000		117,50	16,79	117,50	
SUB-TOTAL							519,64	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Limpeza do terreno - Desmatamento e limpeza mecanizada com destocamento até 20 cm	m2	0,7000				0,879	0,62	
Escavação e carga em solo, com pá mecânica ou escavadeira	m3	1,1500				4,06	4,67	
Transporte local, perímetro urbano (material em geral), a granel	m3.km	11,5000				1,05	12,09	
SUB-TOTAL							17,38	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	3,0000				6,12	18,36	
SUB-TOTAL							18,36	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		60,0000	CUSTO				555,38	
TOTAL - R\$							9,26	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							9,26	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Sub-base e base (solo estabilizado granulometricamente, sem misturas), sem fornecimento de material, para faixas com largura maior que						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Trator de roda, tipo agrícola MASSEY FERGUSON MF-290 DIESEL, motor diesel 105 HP	h	1,0000	0,5200	0,4800	61,86	14,16	38,96	
Motoniveladora CATERPILLAR 120-H, motor a diesel 140 HP, articulada	h	1,0000	0,7800	0,2200	148,13	18,36	119,58	
ROLOS DE PNEUS MULLER AP-26	h	1,0000	0,7800	0,2200	88,77	14,16	72,36	

ROLOS COMPACTADORES AUTOPROPELIDOS MULLER VAP-70L LISO, motor diesel 127 HP	h	1,0000	1,0000		96,04	14,16	96,04
GRADE DE DISCO GAP 10-32 OFF SET PESADO	h	1,0000	0,5200	0,4800	3,97	2,97	3,49
Caminhão basculante 5 m3	h	1,0000	1,0000		85,14	16,79	85,14
Caminhão equipado com tanque para 10.000 l, bomba e acessórios	h	1,0000	1,0000		117,50	16,79	117,50
SUB-TOTAL							533,07
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Limpeza do terreno - Desmatamento e limpeza mecanizada com destocamento até 20 cm	m2	0,7000				0,88	0,62
Escavação e carga em solo, com pá mecânica ou escavadeira	m3	1,1500				4,06	4,67
Transporte local, perímetro urbano (material em geral), a granel	m3.km	11,5000				1,05	12,09
SUB-TOTAL							17,38
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	3,0000				6,12	18,36
SUB-TOTAL							18,36
PRODUÇÃO DA EQUIPE	60,5000					CUSTO	568,81
TOTAL - R\$							9,40
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							9,40

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:					DATA:		
SERVIÇO :Sub-base e base com canga de minério de ferro (sem mistura de material), sem fornecimento do material, para faixas com largura maior					UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
Trator de roda, tipo agrícola MASSEY FERGUSON MF-290 DIESEL, motor diesel 105 HP	h	1,0000	0,5200	0,4800	61,86	14,16	38,96
Motoniveladora CATERPILLAR 120-H, motor a diesel 140 HP, articulada	h	1,0000	0,7800	0,2200	148,13	18,36	119,58
ROLOS DE PNEUS MULLER AP-26	h	1,0000	0,7800	0,2200	88,77	14,16	72,36
ROLOS COMPACTADORES AUTOPROPELIDOS MULLER VAP-70L LISO, motor diesel 127 HP	h	1,0000	1,0000		96,04	14,16	96,04
GRADE DE DISCO GAP 10-32 OFF SET PESADO	h	1,0000	0,5200	0,4800	3,97	2,97	3,49
Caminhão basculante 5 m3	h	1,0000	1,0000		85,14	16,79	85,14
Caminhão equipado com tanque para 10.000 l, bomba e acessórios	h	1,0000	1,0000		117,50	16,79	117,50
SUB-TOTAL							533,07
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Transporte local, perímetro urbano (material em geral), a granel	m3.km	11,00				1,05	11,56
Canga de minério	t	0,24				21,26	5,10
SUB-TOTAL							16,66
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	3,0000				6,12	18,36

			SUB-TOTAL	18,36
PRODUÇÃO DA EQUIPE		51,1000	CUSTO	568,09
TOTAL - R\$				11,12
BDI %				1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$				11,12

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Pintura de ligação com RR-1C, para faixas maiores que 3,50 m						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Trator de roda, tipo agrícola MASSEY FERGUSON MF-290 DIESEL, motor diesel 105 HP	h	1,0000	0,3300	0,6700	61,86	14,16	29,90	
DISTRIBUIDORES DE BETUME DA-5B CAP 6000L A DIESEL CONSMAQ	h	1,0000	1,0000		44,04	10,53	44,04	
Vassoura mecânica rebocável (largura de varrimento igual 2,44 m) CMV ou similar	h	1,0000	0,3300	0,6700	3,83		1,26	
SUB-TOTAL							75,20	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Emulsão asfáltica RR-1C	kg	196,9700				1,05	206,82	
SUB-TOTAL							206,82	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	6,0000				6,12	36,72	
SUB-TOTAL							36,72	
PRODUÇÃO DA EQUIPE	95,5000	CUSTO					318,74	
TOTAL - R\$							3,34	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							3,34	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Pavimentação em concreto betuminoso usinado a quente, para faixas maiores que 3,50 m						UNIDADE: ton		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Trator de roda, tipo agrícola MASSEY FERGUSON MF-290 DIESEL, motor diesel 105 HP	h	1,0000	0,2400	0,7600	61,86	14,16	25,61	
ROLOS COMPACTADORES AUTOPROPELIDOS MULLER VAP-70L LISO, motor diesel 127 HP	h	1,0000	0,5600	0,4400	96,04	14,16	60,01	
Vassoura mecânica rebocável (largura de varrimento igual 2,44 m) CMV ou similar	h	1,0000	0,2400	0,7600	3,83		0,92	
ACABADORA DE ASFALTO CIBER SA-14-200 DE ESTEIRAS	h	1,0000	0,8100	0,1900	132,55	19,41	111,05	
ROLOS DE PNEUS MULLER AP-26	h	1,0000	0,5800	0,4200	88,77	14,16	57,43	
Caminhão basculante 5 m3	h	1,0000	1,0000		85,14	16,79	85,14	
SUB-TOTAL							340,17	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ)	ton	1,0500				160,00	168,00	

							SUB-TOTAL	168,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO				UNIDADE	QUANT.		P.UNIT.	P.TOTAL
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO				UNIDADE	QUANT.		P.UNIT.	P.TOTAL
Servente				h	8,0000		6,12	48,96
							SUB-TOTAL	48,96
PRODUÇÃO DA EQUIPE				13,0000	CUSTO			557,13
TOTAL - R\$								42,86
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								42,86

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Imprimação com CM-30, para faixas maiores que 3,50 cm						UNIDADE: m2	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
Trator de roda, tipo agrícola MASSEY FERGUSSON MF-290 DIESEL, motor diesel 105 HP	h	1,0000	0,4100	0,5900	61,86	14,16	33,72
DISTRIBUIDORES DE BETUME DA-5B CAP 6000L A DIESEL CONSMAQ	h	1,0000	1,0000		43,15	44,04	43,15
Tanque de estocagem de asfalto	h	1,0000	1,0000		3,85		3,85
Vassoura mecânica rebocável (largura de varrimento igual 2,44 m) CMV ou similar	h	1,0000	0,4100	0,5900	4,81	3,83	4,23
SUB-TOTAL							84,95
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Emulsão asfáltica CM-30	kg	1,2000				1,58	1,90
SUB-TOTAL							1,90
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	3,0000				6,12	18,36
SUB-TOTAL							18,36
PRODUÇÃO DA EQUIPE		27,0000	CUSTO				105,20
TOTAL - R\$							3,90
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							3,90

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Base com canga de minério de ferro, compactada						UNIDADE: m3	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
Compactador auto propelido de placa vibratória, motor diesel potência mínima de 7 HP VIBRO DYNAPAC CM-20 DIESEL	h	1,0000	0,3300	0,6700	15,24	11,87	12,98
SUB-TOTAL							12,98
MATERIAL							

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Canga de minério de ferro	ton	2,2000				21,26	46,77
						SUB-TOTAL	46,77
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
						SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	1,8000				9,36	16,85
Servente	h	3,0000				6,12	18,36
						SUB-TOTAL	35,21
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0500				CUSTO	94,96
TOTAL - R\$							90,43
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							90,43

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Base de escória compactada						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Compactador auto propelido de placa vibratória, motor diesel potência mínima de 7 HP VIBRO DYNAPAC CM-20 DIESEL	h	1,0000	0,3300	0,6700	15,24	11,87	12,98	
SUB-TOTAL							12,98	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escória de auto forno estabilizada (escória mineral para base de pavimento asfáltico)	ton	2,2000				21,26	46,77	
SUB-TOTAL							46,77	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	1,8000				9,36	16,85	
Servente	h	3,0000				6,12	18,36	
SUB-TOTAL							35,21	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,1500	CUSTO				94,96	
TOTAL - R\$							82,57	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							82,57	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Base de bica corrida compactada						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Compactador auto propelido de placa vibratória, motor diesel potência mínima de 7 HP VIBRO DYNAPAC CM-20 DIESEL	h	1,0000	0,3300	0,6700	15,24	11,87	12,98	
SUB-TOTAL							12,98	
MATERIAL								

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedra britada bica corrida (não classificada)	m3	1,0500				49,29	51,75
						SUB-TOTAL	51,75
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
						SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	5,4500				9,36	51,01
Servente	h	9,0900				6,12	55,63
						SUB-TOTAL	106,64
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,8000				CUSTO	171,38
TOTAL - R\$							95,21
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							95,21

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Base de cascalho, inclusive exploração, liberação de jazida e correção técnica do material						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Compactador auto propelido de placa vibratória, motor diesel potência mínima de 7 HP VIBRO DYNAPAC CM-20 DIESEL	h	1,0000	0,3300	0,6700	15,24	11,87	12,98	
SUB-TOTAL							12,98	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cascalho	m³	1,0500				67,89	71,28	
SUB-TOTAL							71,28	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	1,8000				9,36	16,85	
Servente	h	3,0000				6,12	18,36	
SUB-TOTAL							35,21	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		2,0000	CUSTO				119,47	
TOTAL - R\$							59,74	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							59,74	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Base de brita graduada compactada						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Compactador auto propelido de placa vibratória, motor diesel potência mínima de 7 HP VIBRO DYNAPAC CM-20 DIESEL	h	1,0000	0,3300	0,6700	15,24	11,87	12,98	
SUB-TOTAL							12,98	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

Brita Graduada	m3	1,0500				54,39	57,11
SUB-TOTAL							57,11
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	1,8000				9,36	16,85
Servente	h	3,0000				6,12	18,36
SUB-TOTAL							35,21
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0500	CUSTO				105,30
TOTAL - R\$							100,28
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							100,28

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Base de cascalho de campo compactada, sem fornecimento do cascalho						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Compactador auto propelido de placa vibratória, motor diesel potência mínima de 7 HP VIBRO DYNAPAC CM-20 DIESEL	h	1,0000	0,3300	0,6700	15,24	11,87	12,98	
SUB-TOTAL							12,98	
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	
Oficial	h	1,8000				9,36	16,85	
Servente	h	3,0000				6,12	18,36	
SUB-TOTAL							35,21	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		2,0000	CUSTO				48,19	
TOTAL - R\$							24,09	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							24,09	

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	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m³ (inclusive motorista) - VOLKSWAGEN VW-13.150 T	h	1,0000	1,0000		85,14	16,79	85,14	
SUB-TOTAL							85,14	
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			6,12	61,20
							SUB-TOTAL	61,20
PRODUÇÃO DA EQUIPE			25,5000				CUSTO	146,34
TOTAL - R\$								5,74
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								5,74

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Carga e descarga (material em geral), com manuseio e arrumação do material						UNIDADE: ton	
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	1,0000	1,0000		63,64	117,50	63,64
SUB-TOTAL							63,64
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Descarga de material	m3	5,0000				0,17	0,85
SUB-TOTAL							0,85
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	2,0000				6,12	12,24
SUB-TOTAL							12,24
PRODUÇÃO DA EQUIPE		5,0000	CUSTO				76,73
TOTAL - R\$							15,35
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							15,35

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Carga mecânica de material proveniente de desmonte de rocha em vala, sem manuseio e arrumação do material						UNIDADE: m3	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m³ (inclusive motorista) - VOLKSWAGEN VW-13.150 T	h	1,0000	1,0000		85,14	16,79	85,14
Escavadeira hidráulica KOMATSU PC-160 SE HIDRÁULICA sobre esteiras, motor diesel 103 HP caçamba 0,70 m³	h	1,0000	1,0000		144,89	19,41	144,89
SUB-TOTAL							230,03
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				6,12	6,12
SUB-TOTAL							6,12
PRODUÇÃO DA EQUIPE		16,6500	CUSTO				236,15
TOTAL - R\$							14,18
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							14,18

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Carga e transporte de entulho para bota-fora						UNIDADE: m3		
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	
Transporte local em perímetro urbano (material em geral), a granel	m3.km	1,0000				1,05	1,05	
SUB-TOTAL							1,05	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	1,2000				6,12	7,34	
SUB-TOTAL							7,34	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				8,40	
TOTAL - R\$							8,40	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							8,40	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Carga mecânica (material e geral), sem manuseio e arrumação do material						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Pá carregadeira sobre pneus, motor diesel 170 HP CATERPILLAR 950-FII N CAC 3,06 M3	h	1,0000	1,0000		180,66	18,36	180,66	
Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m³ (inclusive motorista) - VOLKSWAGEN VW-13.150 T	h	1,0000	1,0000		85,14	16,79	85,14	
SUB-TOTAL							265,80	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

Descarga de material	m3	210,0000				0,17	35,76
SUB-TOTAL							35,76
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE	210,0000					CUSTO	301,56
TOTAL - R\$							1,44
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1,44

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Descarga de material em geral, a granel, de caminhão basculante						UNIDADE: m3	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m³ (inclusive motorista) - VOLKSWAGEN VW-13.150 T	h	1,0000	1,0000		85,14	16,79	85,14
SUB-TOTAL							85,14
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
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE		500,0000	CUSTO				85,14
TOTAL - R\$							0,17
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,17

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Transporte manual (argamassa, concreto) distância até 30 m						UNIDADE: m3		
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	

TOTAL DO SERVIÇO - R\$	27,54
-------------------------------	-------

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Transporte manual (terra, areia, entulho) distância até 30 m							UNIDADE: m3	
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	
Servente	h	2,0000				6,12	12,24	
SUB-TOTAL							12,24	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				12,24	
TOTAL - R\$								12,24
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								12,24

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Transporte manual (terra, areia, entulho) distância até 30 a 60 m						UNIDADE: m3		
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	
Servente	h	2,8000				6,12	17,14	
SUB-TOTAL							17,14	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				17,14	
TOTAL - R\$							17,14	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							17,14	

CODEVASF	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:
SERVIÇO :Transporte manual (terra, areia, entulho) distância até 60 a 100 m							UNIDADE: m3

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	3,0000				6,12	18,36
SUB-TOTAL							18,36
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				18,36
TOTAL - R\$							18,36
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							18,36

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Transporte manual (pedra britada, pedregulho) distância até 60 a 100 m						UNIDADE: m3		
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	
Servente	h	4,0000				6,12	24,48	
SUB-TOTAL							24,48	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				24,48	
TOTAL - R\$							24,48	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							24,48	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Transporte local, em perímetro urbano (material em geral), carga acondicionada						UNIDADE: t.km		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Caminhão com carroceria fixa, capacidade para 8,0 ton (inclusive motorista)	h	1,0000	1,0000		77,19	16,79	77,19	
SUB-TOTAL							77,19	
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
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE	70,0000	CUSTO					77,19
TOTAL - R\$							1,10
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1,10

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Transporte comercial rodoviário (material em geral), carga acondicionada						UNIDADE: t.km		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Caminhão com carroceria fixa, capacidade para 8,0 ton (inclusive motorista)	h	1,00000	1,0000		77,19	16,79	77,19	
SUB-TOTAL							77,19	
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	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		220,0000	CUSTO				77,19	
TOTAL - R\$							0,35	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,35	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Transporte local, perímetro urbano (material em geral), a granel						UNIDADE: m3.km		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m³ (inclusive motorista) - VOLKSWAGEN VW-13.150 T	h	1,00000	1,0000		85,14	16,79	85,14	
SUB-TOTAL							85,14	
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	

						SUB-TOTAL	
	PRODUÇÃO DA EQUIPE	81,0000				CUSTO	85,14
TOTAL - R\$							1,05
BDI	%						1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1,05

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Transporte comercial rodoviário (material em geral), a granel						UNIDADE: m3.km		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m³ (inclusive motorista) - VOLKSWAGEN VW-13.150 T	h	1,00000	1,0000		85,14	16,79	85,14	
SUB-TOTAL							85,14	
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	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		250,0000	CUSTO				85,14	
TOTAL - R\$							0,34	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,34	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Caçamba para depósito de material não reaproveitável - Fornecimento e movimentação						UNIDADE: u/dia		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Caçamba metálica, capacidade de 5,0 m³	u	0,3333				257,22	85,73	
SUB-TOTAL							85,73	
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				6,12	6,12	
SUB-TOTAL							6,12	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				91,85	
TOTAL - R\$							91,85	

BDI %	1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$	91,85

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Caçamba para depósito de entulho, inclusive transporte até o bota fora						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Caçamba metálica, capacidade de 5,0 m³	u	0,2000				257,22	51,44	
SUB-TOTAL							51,44	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,2000				6,12	1,22	
SUB-TOTAL							1,22	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				52,67	
TOTAL - R\$							52,67	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							52,67	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Plantio de gramas em placas - urbanização						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Grama em placas	m2	1,0000				4,25	4,25	
Terra Vegetal	m3	0,0200				42,00	0,84	
SUB-TOTAL							5,09	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,3500				6,12	2,14	
SUB-TOTAL							2,14	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				7,23	
TOTAL - R\$							7,23	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							7,23	

<i>CODEVASF</i>	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
-----------------	------------------------------

OBRA:							DATA:			
SERVIÇO :Plantio de árvores e ou ipê roxo/amarelo							UNIDADE: u			
EQUIPAMENTO										
DISCRIMINAÇÃO				UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SUB-TOTAL										
MATERIAL										
DISCRIMINAÇÃO				UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Terra Vegetal				m3	0,0020				42,00	0,08
Muda de Arvóre				u	1,0000				10,00	10,00
SUB-TOTAL										10,08
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
DISCRIMINAÇÃO				UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL										
MÃO DE OBRA										
DISCRIMINAÇÃO				UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente				h	0,1000				6,12	0,61
SUB-TOTAL										0,61
PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,0000	CUSTO					10,70
TOTAL - R\$										10,70
BDI %										1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$										10,70

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Cerca em mourões de concreto, com fechamento em arame farpado						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Mourão de amarração, ponta virada 45º, seção T, com 21 furos, fabricado armado vidrado, L = 2,20 +/- 0,05 m.	u	0,3600				21,38	7,70	
Mourão de escora, tipo esticador, fabricado em concreto armado vidrado, L = 2,50 +/- 0,05 m.	u	0,0800				16,88	1,35	
Mourão intermediário, ponta virada 45º, seção T, com 21 furos, fabricado em concreto armado vidrado, L = 2,80 +/- 0,06 m.	u	0,0400				22,28	0,89	
Arame farpado 16 BWG 4 x 4" - 23,50 kg/rolo 500	m	13,2000				0,43	5,68	
Arame galvanizado fio 16 BWG - 1,65 m (0,01666 kg/m)	kg	0,1300				10,62	1,38	
SUB-TOTAL							16,99	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,5000				9,36	4,68	
Servente	h	1,0000				6,12	6,12	
SUB-TOTAL							10,80	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					27,79
TOTAL - R\$								27,79

BDI	%	1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$		27,79

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Cerca em mourões de concreto, com fechamento em tela de arame galvanizado (alambrado)						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Mourão de amarração, ponta virada 45°, seção T, com 21 furos, fabricado armado vidrado, L = 2,20 +/- 0,05 m.	u	0,3600				21,38	7,70	
Mourão de escora, tipo esticador, fabricado em concreto armado vidrado, L = 2,50 +/- 0,05 m.	u	0,0800				16,88	1,35	
Mourão intermediário, ponta virada 45°, seção T, com 21 furos, fabricado em concreto armado vidrado, L = 2,80 +/- 0,06 m.	u	0,0400				22,28	0,89	
Arame farpado 16 BWG 4 x 4" - 23,50 kg/rolo 500	m	7,7000				0,43	3,31	
Arame galvanizado fio 16 BWG - 1,65 m (0,01666 kg/m)	kg	0,2000				10,62	2,12	
Tela trançada em arame galvanizado, fio 12 bwg - 2,76 mm, malha de 40 x 40 mm	m2	1,8000				15,11	27,20	
SUB-TOTAL							42,57	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	0,0225				18,36	0,41	
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - Preparo em betoneira	m3	0,0230				193,43	4,45	
Alvenaria de elevação com blocos de concreto (40 X 20 X 10cm), 10 cm	m2	0,2000				20,35	4,07	
Caiação em alvenaria interna e/ou externa	m2	0,5000				2,40	1,20	
SUB-TOTAL							10,13	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,8000				9,36	7,49	
Servente	h	1,6000				6,12	9,79	
SUB-TOTAL							17,28	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				69,98	
TOTAL - R\$							69,98	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							69,98	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Cerca em mourões de madeira, 8 fios de arame farpado						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Mourão para cerca em madeira imunizado, dimensões de 11 a 13 cm		m	2,2000				6,76	14,87
Arame farpado 16 BWG 4 x 4" - 23,50 kg/rolo 500		m	8,8000				0,43	3,78
Grampo tipo 'U' para cerca, dimensões 25 X 9 mm		kg	0,4000				10,20	4,08
SUB-TOTAL								22,74

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,5000				9,36	4,68
Servente	h	1,0000				6,12	6,12
SUB-TOTAL							10,80
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				33,54
TOTAL - R\$							33,54
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							33,54

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Cerca em mourões de madeira, 4 fios de arame farpado						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Mourão para cerca em madeira imunizado, dimensões de 11 a 13 cm, altura de 2,20 m	m	1,1000				6,76	7,44	
Arame farpado 16 BWG 4 x 4" - 23,50 kg/rolo 500	m	4,4000				0,43	1,89	
Grampo tipo 'U' para cerca, dimensões 25 X 9 mm	kg	0,0200				10,20	0,20	
SUB-TOTAL							9,53	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,4000				9,36	3,74	
Servente	h	0,8000				6,12	4,90	
SUB-TOTAL							8,64	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				18,17	
TOTAL - R\$							18,17	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							18,17	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Portão para veículo						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Portão para veículo	u	1,0000				1.202,34	1.202,34	
							SUB-TOTAL	1.202,34

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Broca de concreto (diâmetro 25 cm), consumo mínimo de cimento 150 kg/m³	m	1,7000				21,80	37,05
Forma plana em chapa de madeira compensada, para estruturas	m2	3,4500				35,25	121,60
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m2	3,4500				6,91	23,85
Armadura de aço CA 50 e CA 60, colocação	kg	37,0000				1,55	57,28
Concreto estrutural (Fck 15 MPa) - Preparo em betoneira	m3	0,1900				256,74	48,78
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto, altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,1900				84,05	15,97
SUB-TOTAL							304,52
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	10,0000				9,36	93,60
Servente	h	20,0000				6,12	122,40
SUB-TOTAL							216,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				1.722,86
TOTAL - R\$							1.722,86
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1.722,86

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Portão para pedestre						UNIDADE: u	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Portão para pedestre	u	1,0000				300,59	300,59
SUB-TOTAL							300,59
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Broca de concreto (diâmetro 25 cm), consumo mínimo de cimento 150 kg/m³	m	0,9500				21,80	20,71
Forma plana em chapa de madeira compensada, para estruturas	m2	1,8000				35,25	63,44
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m2	1,8000				6,91	12,44
Armadura de aço CA 50 e CA 60, colocação	kg	12,0000				1,55	18,58
Concreto estrutural (Fck 15 MPa) - Preparo em betoneira	m3	0,0900				256,74	23,11
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto, altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,0900				84,05	7,56
SUB-TOTAL							145,84
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	8,0000				9,36	74,88
Servente	h	16,0000				6,12	97,92
SUB-TOTAL							172,80
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				619,23
TOTAL - R\$							619,23
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							619,23

CODEVASF	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:	

SERVIÇO :Travessias -Drenagem e pontes						UNIDADE: u		
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	
SONDAGEM A PERCUSSÃO - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	vb	1,0000				536,62	536,62	
SONDAGEM A PERCUSSÃO - ADICIONAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Km	100,0000				4,11	411,28	
Sondagem a percussão	m	3,0000				59,60	178,81	
Sondagem a trado	m	10,0000				45,61	456,09	
Equipe de topografia	mês	0,1000				16.795,46	1.679,55	
SUB-TOTAL							3.262,34	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Engenheiro pleno	mês	0,2000				9.655,80	1.931,16	
Desenhista técnico (cadista)	mês	1,0000				1.788,60	1.788,60	
Coordenador de escritório - engenheiro senior	mês	0,1000				18.876,00	1.887,60	
Estagiário	mês	1,0000				510,00	510,00	
SUB-TOTAL							6.117,36	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	9.379,70
TOTAL - R\$							9.379,70	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							9.379,70	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Travessias aéreas, pontes, estradas, ferrovias e drenagem						UNIDADE: u		
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	
SONDAGEM A PERCUSSÃO - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	vb	1,0000				536,62	536,62	
SONDAGEM A PERCUSSÃO - ADICIONAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Km	100,0000				4,11	411,28	
Sondagem a percussão	m	10,0000				59,60	596,02	
Sondagem a trado	m	30,0000				45,61	1.368,27	
Equipe de topografia	mês	0,4000				16.795,46	6.718,18	
SUB-TOTAL							9.630,37	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Engenheiro pleno	mês	0,6000				9.655,80	5.793,48	

Desenhista técnico (cadista)	mês	2,0000				1.788,60	3.577,20
Coordenador de escritório - engenheiro senior	mês	0,2000				18.876,00	3.775,20
Estagiário	mês	1,5000				510,00	765,00
						SUB-TOTAL	13.910,88
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO
TOTAL - R\$							23.541,25
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							23.541,25

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Elétrico Elevatória						UNIDADE: u		
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	
Equipe de topografia	mês	0,0700				16.795,46	1.175,68	
							SUB-TOTAL	1.175,68
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Engenheiro pleno	mês	0,3500				9.655,80	3.379,53	
Desenhista técnico (cadista)	mês	1,5000				1.788,60	2.682,90	
Coordenador de escritório - engenheiro senior	mês	0,1000				18.876,00	1.887,60	
Estagiário	mês	1,5000				510,00	765,00	
							SUB-TOTAL	8.715,03
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	9.890,71
TOTAL - R\$								9.890,71
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								9.890,71

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Elétrico ETE com lagoas						UNIDADE: u		
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	
Equipe de topografia	mês	0,0800				16.795,46	1.343,64	
							SUB-TOTAL	1.343,64
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

Engenheiro pleno	mês	0,3000				9.655,80	2.896,74
Desenhista técnico (cadista)	mês	1,5000				1.788,60	2.682,90
Coordenador de escritório - engenheiro senior	mês	0,1000				18.876,00	1.887,60
Estagiário	mês	1,1000				510,00	561,00
SUB-TOTAL							8.028,24
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				9.371,88
TOTAL - R\$							9.371,88
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							9.371,88

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Elétrico ETE com reator e filtros						UNIDADE: u		
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	
Equipe de topografia	mês	0,0800				16.795,46	1.343,64	
SUB-TOTAL							1.343,64	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Engenheiro pleno	mês	0,4000				9.655,80	3.862,32	
Desenhista técnico (cadista)	mês	2,0000				1.788,60	3.577,20	
Coordenador de escritório - engenheiro senior	mês	0,1100				18.876,00	2.076,36	
Estagiário	mês	2,0000				510,00	1.020,00	
SUB-TOTAL							10.535,88	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	11.879,52
TOTAL - R\$								11.879,52
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								11.879,52

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Estrutural elevatória						UNIDADE: u		
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	
SONDAGEM A PERCUSSÃO - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	vb	1,0000				536,62	536,62	
SONDAGEM A PERCUSSÃO - ADICIONAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Km	50,0000				4,11	205,64	

Sondagem a percussão	m	5,0000				59,60	298,01
Sondagem a trado	m	15,0000				45,61	684,14
Equipe de topografia	mês	0,1000				16.795,46	1.679,55
						SUB-TOTAL	3.403,95
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Engenheiro pleno	mês	0,2000				9.655,80	1.931,16
Desenhista técnico (cadista)	mês	1,5000				1.788,60	2.682,90
Coordenador de escritório - engenheiro senior	mês	0,0600				18.876,00	1.132,56
Estagiário	mês	1,5000				510,00	765,00
						SUB-TOTAL	6.511,62
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO
TOTAL - R\$							9.915,57
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							9.915,57

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Estrutural ETE com lagoas						UNIDADE: u		
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	
SONDAGEM A PERCUSSÃO - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	vb	1,0000				536,62	536,62	
SONDAGEM A PERCUSSÃO - ADICIONAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Km	50,0000				4,11	205,64	
Sondagem a percussão	m	5,0000				59,60	298,01	
Sondagem a trado	m	15,0000				45,61	684,14	
Equipe de topografia	mês	0,1000				16.795,46	1.679,55	
SUB-TOTAL							3.403,95	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Engenheiro pleno	mês	0,2000				9.655,80	1.931,16	
Desenhista técnico (cadista)	mês	1,5000				1.788,60	2.682,90	
Coordenador de escritório - engenheiro senior	mês	0,0600				18.876,00	1.132,56	
Estagiário	mês	1,5000				510,00	765,00	
SUB-TOTAL							6.511,62	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				9.915,57	
TOTAL - R\$							9.915,57	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							9.915,57	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Estrutural ETE com reator e filtros						UNIDADE: u		
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
SONDAGEM A PERCUSSÃO - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	vb	1,0000					536,62	536,62
SONDAGEM A PERCUSSÃO - ADICIONAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Km	100,0000					4,11	411,28
Sondagem a percussão	m	5,0000					59,60	298,01
Sondagem a trado	m	15,0000					45,61	684,14
Equipe de topografia	mês	0,2000					16.795,46	3.359,09
SUB-TOTAL								5.289,14
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Engenheiro pleno	mês	0,2500					9.655,80	2.413,95
Desenhista técnico (cadista)	mês	2,5000					1.788,60	4.471,50
Coordenador de escritório - engenheiro senior	mês	0,2000					18.876,00	3.775,20
Estagiário	mês	2,0000					510,00	1.020,00
SUB-TOTAL								11.680,65
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					16.969,79
TOTAL - R\$								16.969,79
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								16.969,79

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Solda por ponto						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Retificador de solda elétrica 500 A, com diodo grande, modelo TRR 2650 bambozzi ou similar	h	1,0000	0,9000	0,1000	27,70	8,88	25,82	
SUB-TOTAL							25,82	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Eletrodo para aços de baixo e médio teor de carbono, ilmenítico, classe E-6013, AWS A5. 1/91, diâmetro 4,0 mm	kg	0,0100				12,73	0,13	
SUB-TOTAL							0,13	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,0500				6,12	0,31	
Oficial	h	0,0250				9,36	0,23	
SUB-TOTAL							0,54	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		70,0000	CUSTO				26,49	
TOTAL - R\$							0,38	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,38	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Corte de chapas de aço						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Maçarico	h	1,0000	1,0000		0,12			0,12
							SUB-TOTAL	0,12
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Acetileno (cilindro de 7 a 9kg)	kg	0,0300				28,00		0,84
Oxigênio	m3	0,2300				10,79		2,48
							SUB-TOTAL	3,32
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	1,0000				9,36		9,36
							SUB-TOTAL	9,36
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	12,80
TOTAL - R\$								12,80
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								12,80

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Fornecimento e instalação de geomembrana de 0,50 mm						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
Máquina de solda de PEAD		h	1,0000	0,00001		57481,82		0,57
SUB-TOTAL								0,57
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Manta termoplástica, PEAD, geomembrana lisa, E = 0,50mm, NBR 15352		m2	1,0200				5,38	5,49
SUB-TOTAL								5,49
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente		h	0,2500				6,12	1,53
Oficial		h	0,2500				9,36	2,34
SUB-TOTAL								3,87
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					9,93
TOTAL - R\$								9,93
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								9,93

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Fornecimento e instalação de geomembrana de 0,80 mm						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Máquina de solda de PEAD	h	1,000	0,00001		57.481,818		0,57	
							SUB-TOTAL	0,57
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Manta termoplástica, PEAD, geomembrana lisa, E = 0,80mm, NBR 15352	m2	1,0200				8,60	8,77	
							SUB-TOTAL	8,77
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,2800				6,12	1,71	
Oficial	h	0,2800				9,36	2,62	
							SUB-TOTAL	4,33
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	13,68
TOTAL - R\$								13,68
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								13,68

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Fornecimento e instalação de geomembrana de 1,00mm						UNIDADE: m2		

EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
Máquina de solda de PEAD	h	1,0000	0,00001		57481,82		0,57
SUB-TOTAL							0,57
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Manta termoplástica, PEAD, geomembrana lisa, E = 1,00mm, NBR 15352	m2	1,0200				10,75	10,97
SUB-TOTAL							10,97
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,3000				6,12	1,84
Oficial	h	0,3000				9,36	2,81
SUB-TOTAL							4,64
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				16,18
TOTAL - R\$							16,18
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							16,18

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Fornecimento e instalação de geomembrana de 1,50mm						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
Máquina de solda de PEAD		h	1,0000	0,00001		57481,82		0,57
SUB-TOTAL								0,57
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Manta termoplástica, PEAD, geomembrana lisa, E = 1,50mm, NBR 15352		m2	1,0200				16,12	16,44
SUB-TOTAL								16,44
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente		h	0,3500				6,12	2,14
Oficial		h	0,3500				9,36	3,28
SUB-TOTAL								5,42
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					22,44
TOTAL - R\$								22,44
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								22,44

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Fornecimento e instalação de geomembrana de 2,00mm						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
Manta termoplástica, PEAD, geomembrana lisa, E = 1.50mm, NBR 15352		m2	1.0000	0.00001		57481.82		0.57

							SUB-TOTAL	0,57
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Manta termoplástica, PEAD, geomembrana lisa, E = 2,00mm, NBR 15352	m2	1,0200					21,50	21,93
							SUB-TOTAL	21,93
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,4000					6,12	2,45
Oficial	h	0,4000					9,36	3,74
							SUB-TOTAL	6,19
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	28,70
TOTAL - R\$								28,70
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								28,70

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Poço de ataque - entrada ou saída						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Guincho de coluna elétrico com cabo, capacidade até 330 kg e caçamba com	h	30,0000	1,0000		7,30	6,57	218,98	
SUB-TOTAL							218,98	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Geotextil não tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliester RT 10 tipo Bidim ou equiv	m2	1,05000				4,17	4,38	
SUB-TOTAL							4,38	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escavação e carga mecânica de valas, em rocha dura, à frio	m3	1,3000				150,70	195,91	
Esgotamento de água com bombas, vazões até 15/m³, altura até 10m	hpxh	60,0000				1,01	60,72	
Estrutura de escoramento contínua, metálico de valas, tipo estaca prancha	m2	8,0000				111,41	891,28	
Transporte manual (terra, areia, entulho) distância até 30 m	m3	5,2000				12,24	63,65	
Caçamba para depósito de entulho, inclusive transporte até o bota fora	m3	5,2000				52,67	273,88	
SUB-TOTAL							1.485,43	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	180,0000				6,12	1.101,60	
Oficial	h	80,0000				9,36	748,80	
SUB-TOTAL							1.850,40	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				3.559,18	
TOTAL - R\$							3.559,18	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							3.559,18	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Túnel bala 0,8x1,4m							UNIDADE: m	

EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
Guincho de coluna elétrico com cabo, capacidade até 330 kg e caçamba com	h	30,0000	1,0000		7,30	6,57	218,98
SUB-TOTAL							218,98
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Hospedagem e alimentação	u	3,0000				85,00	255,00
SUB-TOTAL							255,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Escavação e carga mecânica de valas, em rocha dura, à frio	m3	1,3000				150,70	195,91
Esgotamento de água com bombas, vazões até 15/m³, altura até 10m	hp.xh	60,0000				1,01	60,72
Estrutura de escoramento contínua, metálico de valas, tipo estaca prancha	m2	8,0000				111,41	891,28
Transporte manual (terra, areia, entulho) distância até 30 m	m3	5,2000				12,24	63,65
Caçamba para depósito de entulho, inclusive transporte até o bota fora	m3	5,2000				52,67	273,88
Concreto estrutural, FCK 20,0 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e cura, para estruturas	m3	0,2800				337,84	94,59
Armadura de aço CA 50, fornecimento e colocação	Kg	22,4000				6,45	144,50
SUB-TOTAL							1.724,52
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	200,0000				6,12	1.224,00
Oficial	h	100,0000				9,36	936,00
SUB-TOTAL							2.160,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				4.358,50
TOTAL - R\$							4.358,50
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							4.358,50

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :GEOTEXTIL - MANTA BIDIM OP-20 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO							UNIDADE: m2	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Geotextil não tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliester RT 16 tipo Bidim ou equiv	m2	1,0500				6,36	6,68	
SUB-TOTAL							6,68	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,2000				6,12	1,22	
SUB-TOTAL							1,22	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	7,90
TOTAL - R\$								7,90
BDI %								1,00

TOTAL DO SERVIÇO - R\$	7,90
-------------------------------	------

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 21 (200 G/M2)						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Geotextil não tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliester RT 21 tipo Bidim ou equiv	m2	1,0500				7,78	8,17	
SUB-TOTAL							8,17	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,2000				6,12	1,22	
SUB-TOTAL							1,22	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				9,39	
TOTAL - R\$							9,39	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							9,39	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :LIGAÇÃO INTRA DOMICILIAR EM PISO DE TERRA						UNIDADE: u		
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	
Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	m3	1,2500				12,24	15,30	
Aterro de valas e cavas de fundação, c/ avaliação visual da compactação	m3	1,2500				9,41	11,77	
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 50 mm	m	0,7000				0,68	0,48	
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 75 mm	m	1,2500				0,85	1,06	
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 110 mm	m	12,0000				0,95	11,39	
Caixa de passagem em alvenaria (0,40 X 0,40 X 0,40 m)	u	1,0000				151,43	151,43	
Caixa de gordura ramal interno de esgoto	u	1,0000				31,24	31,24	
SUB-TOTAL							222,67	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

			SUB-TOTAL	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO	222,67
TOTAL - R\$				222,67
BDI %				1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$				222,67

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :LIGAÇÃO INTRA DOMICILIAR EM PISO CIMENTADO/CONCRETO						UNIDADE: u		
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	
Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	m3	1,2500				12,24	15,30	
Aterro de valas e cavas de fundação, c/ avaliação visual da compactação	m3	1,2500				9,41	11,77	
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 50 mm	m	0,7000				0,68	0,48	
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 75 mm	m	1,2500				0,85	1,06	
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 110 mm	m	12,0000				0,95	11,39	
Caixa de passagem em alvenaria (0,40 X 0,40 X 0,40 m)	u	1,0000				151,43	151,43	
Caixa de gordura ramal interno de esgoto	u	1,0000				31,24	31,24	
Demolição de passeio cimentado	m2	4,5000				6,69	30,12	
Piso cimentado liso, recoberto com nata de cimento	m2	4,5000				14,97	67,35	
							SUB-TOTAL	320,14
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	320,14
TOTAL - R\$								320,14
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								320,14

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :LIGAÇÃO INTRA DOMICILIAR EM PISO REGULAR						UNIDADE: u		
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	
Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	m3	1,2500				12,24	15,30	

[illegible]

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :LIGAÇÃO INTRA DOMICILIAR EM PISO CERÂMICO						UNIDADE: u		
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	
Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	m3	1,2500				12,24	15,30	
Aterro de valas e cavas de fundação, c/ avaliação visual da compactação	m3	1,2500				9,41	11,77	
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 50 mm	m	0,7000				0,68	0,48	
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 75 mm	m	1,2500				0,85	1,06	
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 110 mm	m	12,0000				0,95	11,39	
Caixa de passagem em alvenaria (0,40 X 0,40 X 0,40 m)	u	1,0000				151,43	151,43	
Caixa de gordura ramal interno de esgoto	u	1,0000				31,24	31,24	
Demolição de revestimento com pedras regulares e/ou irregulares	m2	7,5000				12,00	89,96	
Passeio em pedra ardósia regular (serrada), com base de concreto (consumo mínimo de cimento de 150 kg/m³)	m2	7,5000				36,58	274,35	
SUB-TOTAL							586,98	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				586,98	
TOTAL - R\$							586,98	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							586,98	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Porta metálica tipo sasazaki P2 - 78 x 217 ou similar com guarnição						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Fechadura completa interna e externa, com maçaneta de alavanca, padrão popular, 45,0 mm	u	1,0000				28,98	28,98	
Dobradiça aço zincado 3 x 3" sem anéis	u	3,0000				5,38	16,14	
							SUB-TOTAL	45,12
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Porta ferro abrir tp chapa com guarnição 70 x 210cm	u	1,0000				268,46	268,46	
							SUB-TOTAL	268,46
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	1,0000				9,36	9,36	
Servente	h	1,0000				6,12	6,12	
							SUB-TOTAL	15,48
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	329,06
TOTAL - R\$								329,06
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								329,06

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Bancada em laminado melamínico para laboratório dimensões 200 x 60						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Chapa madeira compensada naval (c/ cola fenólica) 2,2 x 1,6m x 20mm	m²	1,0000				35,33	35,33	
Chapa laminado melamínico liso fosco E = 1,3mm (1,25 x 3,08m)	m2	1,4400				30,38	43,75	
Cola fórmica a base de resinas sintéticas	kg	0,1440				12,87	1,85	
Parafuso e Bucha Nylon S-8	u	9,0000				0,18	1,62	
SUB-TOTAL							82,55	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	8,0000				9,36	74,88	
Servente	h	16,0000				6,12	97,92	
SUB-TOTAL							172,80	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				255,35	
TOTAL - R\$							255,35	
BDI %							1,00	

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Aragamassa colante	kg	0,4000				0,25	0,10
SUB-TOTAL							0,10
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	0,0900				9,36	0,84
Servente	h	0,0900				6,12	0,55
SUB-TOTAL							1,39
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				3,87
TOTAL - R\$							3,87
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							3,87

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :ADICIONAL DE PREÇO NA ALTURA DA CAIXA DE PASSAGEM (CP) EM CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSÕES INTERNAS CONFORME PROJETO: (0,90 X 0,90) M						UNIDADE: m	
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
Forma plana em chapa de madeira compensada, para estruturas	m2	7,2000				35,25	253,77
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m2	7,2000				6,91	49,77
Armadura de aço CA 50 e CA 60, colocação	kg	21,6000				1,55	33,44
Concreto estrutural (Fck 15 MPa) - Preparo em betoneira	m3	0,3600				256,74	92,43
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto, altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,3600				84,05	30,26
Argamassa de cimento e areia 1:3	m3	0,0720				0,25	0,02
SUB-TOTAL							459,68
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	15,0000				9,36	140,40
Servente	h	30,0000				6,12	183,60
SUB-TOTAL							324,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				783,68
TOTAL - R\$							783,68
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							783,68

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:							DATA:
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica, DN 250							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 de até 5,5 ton.(inclusive motorista)	h	0,0190	1,0000	1,0000	87,07	16,79	1,97
SUB-TOTAL							1,97

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
Pedreiro	h	0,1180				9,36	1,10
Servente	h	0,5450				6,12	3,34
SUB-TOTAL							4,44
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				6,41
TOTAL - R\$							6,41
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							6,41

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica, DN 350						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 de até 5,5 ton.(inclusive motorista)	h	0,0280	1,0000	1,0000	87,07	16,79	2,91
SUB-TOTAL							2,91
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
Pedreiro	h	0,1600				9,36	1,50
Servente	h	0,8000				6,12	4,90
SUB-TOTAL							6,39
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				9,30
TOTAL - R\$							9,30
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							9,30

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica, DN 450						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 de até 5,5 ton.(inclusive motorista)	h	0,0280	1,0000	1,0000	87,07	16,79	2,91	
SUB-TOTAL							2,91	
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
Pedreiro	h	0,2100				9,36	1,97
Servente	h	1,0900				6,12	6,67
SUB-TOTAL							8,64
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				11,54
TOTAL - R\$							11,54
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							11,54

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :CAIXA DA TRAVESSIA EM CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSÕES INTERNAS CONFORME PROJETO: (1,20 X 1,20) M						UNIDADE: m		
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	
Concreto estrutural (Fck= 15 MPa) - preparo em betoneira	m3	1,1000				256,74	282,41	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	1,1000				84,05	92,45	
Armadura de aço CA 50, fornecimento e colocação	kg	75,0000				6,45	483,80	
Forma plana em tábua de madeira de lei, para estruturas	m2	10,2800				32,67	335,80	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m2	10,2800				6,91	71,06	
Broca de concreto (diâmetro 15,0 cm), consumo mínimo de cimento 150 kg/m³	m	4,5000				9,94	44,74	
Argamassa de cimento e areia 1:3	m3	0,4000				304,02	121,61	
Chapiscado comum, com argamassa de cimento e areia	m2	8,3200				3,07	25,53	
Revestimento de poço de visita e similares	m2	4,1600				12,27	51,05	
SUB-TOTAL							1.508,44	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	3,0000				9,36	28,08	
Servente	h	6,0000				6,12	36,72	
SUB-TOTAL							64,80	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		0,8000					CUSTO	1.573,24
TOTAL - R\$								1.966,56
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								1.966,56

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :PESCOÇO EM ANÊS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 0,60 M PARA CAIXA DE CONCRETO DA TRAVESSIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Anel pré-moldado de concreto, com armação e alça DN 600 X 320 mm	u	1,0000				55,68	55,68	
SUB-TOTAL							55,68	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa de cimento e areia 1:3	m3	0,0200				304,02	6,08	
SUB-TOTAL							6,08	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	1,0000				9,36	9,36	
Servente	h	1,0000				6,12	6,12	
SUB-TOTAL							15,48	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				77,24	
TOTAL - R\$							77,24	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							77,24	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :EXECUÇÃO COMPLETA DE TRAVESSIA SOB RODOVIA OU VIA FÉRREA POR MEIO DE "TUNEL BALA"						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Anel pré-moldado de concreto, com armação e alça DN 600 X 320 mm	u	1,0000				55,68	55,68	
SUB-TOTAL							55,68	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
1o POÇO DE VISITA SUB-TOTAL								
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM SOLO SECO PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	6,0300				6,96	41,95	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO SECO PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M	M3	1,5100				18,36	27,72	
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM SOLO SECO PROFUNDIDADE 1,50M ATÉ 4,00 M	M3	7,0300				8,50	59,78	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO SECO PROFUNDIDADE 1,5M ATÉ 3,0M	M3	1,2300				24,48	30,11	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO SECO PROFUNDIDADE 3,0M ATÉ 4,5M	M3	0,5200				33,66	17,50	
ESTRUTURA DE ESCORAMENTO CONTINUA	M2	21,0700				23,34	491,68	

CARGA MECÂNICA (MATERIAL E GERAL), SEM MANUSEIO E ARUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	9,7400				1,44	13,99
TRANSPORTE LOCAL, PERÍMETRO URBANO (MATERIAL EM GERAL), A GRANEL	M3XKM	48,7300				1,05	51,22
ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	9,7400				0,97	9,43
ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, COM CONTROLE DO GRAU DECOMPACTAÇÃO DE NO MÍNIMO 97% DO PROCTOR NORMAL	M3	11,4800				12,64	145,10
LASTRO DE PEDRA ARRUMADA	M3	2,5100				125,27	314,43
Lastro de concreto simples, consumo mínimo de cimento 150 kg/m³	M3	0,2700				229,47	61,96
CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	2,9700				22,05	65,49
FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESP. 14MM, PARA ESTRUTURAS	M2	20,8500				35,51	740,36
ARMADURA DE AÇO CA 50, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	253,0000				6,45	1.632,03
CONCRETO ESTRUTURAL (F _{ck} = 40 MPa) - PREPARO EM BETONEIRA	M3	2,5300				358,50	907,00
LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO-ALTURA OU PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	2,5300				84,05	212,63
Alvenaria de elevação com tijolos maciços requeimados (20 X10 X 5,5 CM) , esp. 20,0 cm	M2	0,2600				99,66	25,91
Chapiscado comum, com argamassa de cimento e areia	M2	0,5300				3,07	1,63
REBOCO PAULISTA	M2	0,5300				15,00	7,95
CONCRETO TRAÇO 1:2:4 EM VOLUME (CIMENTO, AREIA E BRITA) - PREPARO MANUAL	M3	0,7300				256,80	187,47
LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO-ALTURA OU PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	0,7300				84,05	61,35
CANAleta DE CONCRETO 20 CM	M	1,3100				20,41	26,73
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO-M3 AREIA 1:3	M3	0,0300				304,02	9,12
TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN 600 T-109 OU T-48 ASSENTAMENTO	U	1,0000				38,41	38,41
2o POÇO DE VISITA SUB-TOTAL							
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM SOLO SECO PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	5,5000				6,96	38,27
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO SECO PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M	M3	1,3700				18,36	25,15
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM SOLO SECO PROFUNDIDADE 1,50M ATÉ 4,00 M	M3					8,50	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO SECO PROFUNDIDADE 1,5M ATÉ 3,0M	M3					24,48	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO SECO PROFUNDIDADE 3,0M ATÉ 4,5M	M3					33,66	
ESTRUTURA DE ESCORAMENTO CONTINUA	M2	8,8800				23,34	207,22
CARGA MECÂNICA (MATERIAL E GERAL), SEM MANUSEIO E ARUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	6,9700				1,44	10,01
TRANSPORTE LOCAL, PERÍMETRO URBANO (MATERIAL EM GERAL), A GRANEL	M3XKM	34,8700				1,05	36,65
ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	6,9700				0,97	6,75
ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, COM CONTROLE DO GRAU DECOMPACTAÇÃO DE NO MÍNIMO 97% DO PROCTOR NORMAL	M3	1,9700				12,64	24,90
LASTRO DE PEDRA ARRUMADA	M3	2,5100				125,27	314,43
Lastro de concreto simples, consumo mínimo de cimento 150 kg/m³	M3	0,2700				229,47	61,96
CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	2,2600				22,05	49,83
FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESP. 14MM, PARA ESTRUTURAS	M2	16,7330				35,51	594,17

ARMADURA DE AÇO CA 50, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	212,2300				6,45	1.369,03
CONCRETO ESTRUTURAL (FcK= 40 MPa) - PREPARO EM BETONEIRA	M3	2,1010				358,50	753,21
LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO-ALTURA OU PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	2,1010				84,05	176,58
Alvenaria de elevação com tijolos maciços requeimados (20 X10 X 5,5 CM) , esp. 20,0 cm	M2	0,2600				99,66	25,91
Chapiscado comum, com argamassa de cimento e areia	M2	0,5300				3,07	1,63
REBOCO PAULISTA	M2	0,5300				15,00	7,95
CONCRETO TRAÇÃO 1:2:4 EM VOLUME (CIMENTO, AREIA E BRITA) - PREPARO MANUAL	M3	0,1400				256,80	35,95
LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO-ALTURA OU PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	0,1400				84,05	11,77
CANALETA DE CONCRETO 20 CM	M	0,9000				20,41	18,37
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO-M3 AREIA 1:3	M3	0,0300				304,02	9,12
TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN 600 T-109 OU T-48 ASSENTAMENTO	U	1,0000				38,41	38,41
EXECUÇÃO TÚNEL BALA							
EXECUÇÃO DE POÇO DE ATAQUE DE ENTRADA	M	2,0000				3.559,18	7.118,37
EXECUÇÃO DE POÇO DE ATAQUE DE SAÍDA	M	2,0000				3.559,18	7.118,37
EXECUÇÃO DE TÚNEL BALA 0,80MX1,40M	M	23,0000				4.358,50	100.245,39
CONCRETO ESTRUTURAL (FcK= 20 MPa) - PREPARO EM BETONEIRA	M3	0,0600				282,05	16,92
LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO-ALTURA OU PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	0,0600				84,05	5,04
FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESP. 14MM, PARA ESTRUTURAS	M2	1,6600				35,51	58,94
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JE DN 150	M	23,0000				2,23	51,24
LASTRO DE PEDRA ARRUMADA	M3	21,8141				125,27	2.732,63
CARGA MECÂNICA (MATERIAL E GERAL), SEM MANUSEIO E ARUMAÇÃO DO MATERIAL	M3	70,0000				1,44	100,52
TRANSPORTE LOCAL, PERÍMETRO URBANO (MATERIAL EM GERAL), A GRANEL	M3XKM	351,0000				1,05	368,94
ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	70,0000				0,97	67,79
						SUB-TOTAL	126.882,37
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	1,0000				9,36	9,36
Servente	h	1,0000				6,12	6,12
						SUB-TOTAL	15,48
PRODUÇÃO DA EQUIPE		30,0000				CUSTO	126.953,54
TOTAL - R\$							4.231,78
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							4.231,78

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :CAIXA DE DESCARGA EM CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSÕES INTERNAS CONFORME PROJETO: (1,50 X 1,50) M						UNIDADE: m		
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
Concreto estrutural (Fck= 15 MPa) - preparo em betoneira	m3	2,2400				256,74	575,10
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	2,2400				84,05	188,26
Armadura de aço CA 50, fornecimento e colocação	kg	135,0000				6,45	870,84
Forma plana em tábuas de madeira de lei, para estruturas	m2	19,2000				32,67	627,17
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m2	19,2000				6,91	132,71
Broca de concreto (diâmetro 15,0 cm), consumo mínimo de cimento 150 kg/m³	m	6,0000				9,94	59,65
Argamassa de cimento e areia 1:3	m3	0,5000				304,02	152,01
Chapiscado comum, com argamassa de cimento e areia	m2	9,2000				3,07	28,23
Revestimento de poço de visita e similares	m2	9,2000				12,27	112,91
SUB-TOTAL							2.746,88
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	4,0000				9,36	37,44
Servente	h	8,0000				6,12	48,96
SUB-TOTAL							86,40
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,5000	CUSTO				2.833,28
TOTAL - R\$							1.888,85
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1.888,85

CODEVASF	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO : SUMIDOURO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO E ALVENARIA, E= 20 CM, C/ LAJE EM CONCRETO E TAMPÃO, Ø 600 MM C/ FECHAMENTO HERMÉTICO, DIÂMETRO INTERNO CONF. PROJETO, Ø 2,50 M						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 de até 5,5 ton.(inclusive motorista)	h	1,0000	1,0000		87,07	16,79	87,07
SUB-TOTAL							87,07
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Tampão FoFo 57kg carga máx 12500kg diam abert 600mm p/ poço visita de rede pluvial, esgoto etc em via tráfego leve	u	1,0000				182,48	182,48
SUB-TOTAL							182,48
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Lastro de concreto simples, consumo mínimo de cimento 150 kg/m³	m3	0,5000				229,47	114,73
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	3,1500				84,05	264,74
Concreto traço 1:2:4 em volume (cimento, areia e brita) - Preparo manual	m3	2,6500				256,80	680,53
Forma plana em tábuas em madeira de lei, para fundações	m2	25,9100				28,25	731,90
Armadura de aço CA 50, fornecimento e colocação	kg	150,0000				6,45	967,61
Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	m3	11,7750				12,24	144,13
Escavação manual em solo profundidade de 1,50 m a 4,0 m	m3	14,1300				19,58	276,72
Espalhamento de solo em bota fora	m3	25,9000				0,97	25,08

Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m2	25,9100				6,91	179,09
Argamassa de cimento e areia 1:3	m3	1,0000				304,02	304,02
						SUB-TOTAL	3.688,54
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	6,0000				9,36	56,16
Servente	h	12,0000				6,12	73,44
						SUB-TOTAL	129,60
PRODUÇÃO DA EQUIPE		3,5000				CUSTO	4.087,69
TOTAL - R\$							1.167,91
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1.167,91

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:					DATA:		
SERVIÇO : TRAVESSIA EM PONTE COM CANTONEIRAS L= 2.1/2" 2.1/2" X 5/16" COM CHUMBADORES Ø 3/8" X 3", INCLUSIVE GRAMPO U PARA TUBULAÇÃO CONFORME PROJETO					UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
Retificador de solda elétrica 500A, com diodo grande, modelo TRR 2650 Bambozzi ou similar	h	8,0000	1,0000		27,70	8,88	221,60
SUB-TOTAL							221,60
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Eletrodo AWS E-6010 (OK 22,50; WI 610) D = 4mm (solda elétrica)	kg	5,0000				13,74	68,70
Cinta (braçadeira) de aço galvanizado com parafusos para pontaleta e poste, diâmetro 102 mm	u	10,0000				8,94	89,36
Cantoneira ferro galvanizado "L" 1 1/2" x 1/4" - (3,40kg/m)	m	25,0000				17,73	443,25
SUB-TOTAL							601,31
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	12,0000				9,36	112,32
Servente	h	24,0000				6,12	146,88
SUB-TOTAL							259,20
PRODUÇÃO DA EQUIPE		2,0000	CUSTO				1.082,11
TOTAL - R\$							541,05
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							541,05

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO INOX E/OU FIBRA DE VIDRO COM DEGRAUS ASPERO, INCLUSIVE GUARDA-CORPO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Retificador de solda elétrica 500A, com diodo grande, modelo TRR 2650 Bambozzi ou similar	h	24,0000	1,0000		27,70	8,88	664,80	
SUB-TOTAL							664,80	
MATERIAL								

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
Oficial	h	264,0000				9,36	2.471,04
Ajudante	h	660,0000				6,12	4.039,20
SUB-TOTAL							6.510,24
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				6.510,24
TOTAL - R\$							6.510,24
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							6.510,24

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : MONTAGEM HIDRAÚLICAS DA ÁGUA DE SERVIÇO DE ELEVATÓRIA						UNIDADE: U		
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	
Oficial	h	88,0000				9,36	823,68	
Ajudante	h	176,0000				6,12	1.077,12	
SUB-TOTAL							1.900,80	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				1.900,80	
TOTAL - R\$							1.900,80	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							1.900,80	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : EXECUÇÃO DE SOLO CIMENTO, TRAÇO 1:10						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	kg	50.0000				0.39	19.57	

							SUB-TOTAL	19,57
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	m	1,0500					12,24	12,85
							SUB-TOTAL	12,85
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,7000					9,36	6,55
Ajudante	h	1,4000					6,12	8,57
							SUB-TOTAL	15,12
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	47,54
TOTAL - R\$								47,54
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								47,54

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : TUBOS TIPO KANANET PARA DRENO (PEAD), DN 100 MM - ASSENTAMENTO						UNIDADE: m		
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	
Oficial	h	0,1050				9,36	0,98	
Ajudante	h	0,1050				6,12	0,64	
							SUB-TOTAL	1,63
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	1,63
TOTAL - R\$								1,63
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								1,63

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : TIJOLOS MACIÇOS REQUEIMADOS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Tijolo cerâmico maciço 5 x 10 x 20cm	mil	0,0550				300,00	16,50	
							SUB-TOTAL	16,50
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	OUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Argamassa de cimento e areia 1:3	m3	0,0100				304,02	3,04
Basculante Alumínio 80 x 60cm - série 25	m2	1,0000				469,82	469,82
SUB-TOTAL							472,86
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	0,2000				9,36	1,87
Servente	h	0,2000				6,12	1,22
SUB-TOTAL							3,10
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				475,96
TOTAL - R\$							475,96
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							475,96

MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	44,0000				6,12	269,28
Oficial	h	88,0000				9,36	823,68
SUB-TOTAL							1.092,96
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				1.092,96
TOTAL - R\$							1.092,96
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1.092,96

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : MONTAGEM ELÉTRICA DE ETE						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	
Servente	h	792,0000				6,12	4.847,04	
Oficial	h	1584,0000				9,36	14.826,24	
SUB-TOTAL							19.673,28	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				19.673,28	
TOTAL - R\$							19.673,28	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							19.673,28	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : ASSENTAMENTO DE TUBOS TIPO DRENO, KANANET E KANASAN (PEAD), DN 150 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, CARGA E TRANSPORTE MANUAL, CONFORME PROJETO						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedra britada n. 0, pedrisco ou cascalhinho	m3	0,0125				54,39	0,68	
SUB-TOTAL							0,68	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escavação manual de valas em solo seco profundidade até 1,50 m	m3	0,2500				18,36	4,59	
Aterro de valas e cavas de fundação, c/ avaliação visual da compactação	m3	0,2300				9,41	2,16	
Carga manual (material em geral), sem manuseio e arrumação do material, inclusive descarga		0,0200				5,74	0,11	

Transporte manual (terra, areia, entulho) distância até 30 m		0,0200				12,24	0,24
SUB-TOTAL							7,11
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,1300				6,12	0,80
Oficial	h	0,1300				9,36	1,22
SUB-TOTAL							2,01
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	9,81
TOTAL - R\$							9,81
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							9,81

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE PEAD, JUNTA SOLDÁVEL, DE 160 MM						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 de até 5,5 ton	h	0,0200	1,0000		87,07	16,79	1,74
Máquina de Solda para tubo de PEAD	u		1,0000		57481,82		
SUB-TOTAL							1,74
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
Oficial	h	0,1800				9,36	1,68
Auxiliar	h	0,1800				6,12	1,10
SUB-TOTAL							2,79
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				4,53
TOTAL - R\$							4,53
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							4,53

CODEVASF	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO : MONTAGEM HIDRÁULICA E ELÉTRICA DA CASA DO OPERADOR						UNIDADE: u	
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
Oficial	h	176,0000					9,36	1.647,36
Auxiliar	h	352,0000					6,12	2.154,24
							SUB-TOTAL	3.801,60
PRODUÇÃO DA EQUIPE							CUSTO	3.801,60
TOTAL - R\$								3.801,60
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								3.801,60

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE PEAD, JUNTA SOLDÁVEL, DE 63 MM						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Máquina de Solda para tubo de PEAD	u		1,0000		57481,82			
							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	
Oficial	h	0,1000				9,36	0,94	
Auxiliar	h	0,1000				6,12	0,61	
							SUB-TOTAL	1,55
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	1,55
TOTAL - R\$								1,55
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								1,55

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : TALHA MANUAL COMPACTA, CAPACIDADE DE CARGA DE 2T ELEVAÇÃO DE 5,0M E CARRO TROLEI MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UNIDADE: cj		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Carro trolei manual, capacidade de carga até 1 tonelada	u	1,0000	1,0000		880,80		880,80	
Talha manual compacta de corrente, capacidade 2 toneladas - altura de elevação de 5,0 m	cj	1,0000	1,0000		823,42		823,42	
							SUB-TOTAL	1.704,22
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
Oficial				h	2,0000				9,36	18,72
Servente				h	2,0000				6,12	12,24
									SUB-TOTAL	30,96
PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,0000					CUSTO	1.735,18
TOTAL - R\$										1.735,18
BDI %										1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$										1.735,18

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : MONTAGEM MECÂNICA DE ELEVATÓRIA						UNIDADE: u		
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	
Montador	h	132,0000				12,10	1.597,20	
Oficial	h	132,0000				9,36	1.235,52	
Servente	h	528,0000				6,12	3.231,36	
SUB-TOTAL							6.064,08	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				6.064,08	
TOTAL - R\$							6.064,08	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							6.064,08	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : ARAME FARPADO GALVANIZADO, CLASSE 250 - 14 BWG - 2,1 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Grampo de aço p/ fixação cerca de arame farpado	kg	0,0100				10,92	0,11	
Arame farpado 16 BWG 4 x 4" - 23,50 kg/rolo 500m	m	1,0000				0,43	0,43	
SUB-TOTAL							0,54	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								

MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,1000				6,12	0,61
						SUB-TOTAL	0,61
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO
TOTAL - R\$							1,15
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1,15

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :PLANTIO DE MUDA DE SANSÃO DO CAMPO (TIPO CERCA VIVA)						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Terra Vegetal	m3	0,0030				42,00	0,13	
Muda rasteira	u	1,0000				1,00	1,00	
							SUB-TOTAL	1,13
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,1500				6,12	0,92	
							SUB-TOTAL	0,92
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	2,04
TOTAL - R\$								2,04
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								2,04

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTOS						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Terra Vegetal	m3	0,0015				42,00	0,06	
Muda de Arbusto	u	1,0000				10,00	10,00	
SUB-TOTAL							10,06	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,1000				6,12	0,61	

			SUB-TOTAL	0,61
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO	10,68
TOTAL - R\$				10,68
BDI %				1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$				10,68

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :PORTA ABRIR DE ALUMÍNIO 80 x 210 COMPLETA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Fechadura completa interna e externa, com maçaneta de alavanca, padrão popular, 45mm	u	1,0000				28,98	28,98	
Porta alumínio abrir, perfil série 25, chapa corrugada c/ guarnição 87 x 210cm	m2	1,6800				521,40	875,95	
Dobradiça aço zincado 3 x 3" sem anéis	u	3,0000				5,38	16,14	
SUB-TOTAL							921,07	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa de cimento e areia 1:3	m3	0				304,02	7,60	
SUB-TOTAL							7,60	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,5000				9,36	4,68	
Servente	h	0,5000				6,12	3,06	
SUB-TOTAL							7,74	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				936,41	
TOTAL - R\$							936,41	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							936,41	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :PORTA ABRIR DE ALUMÍNIO 100 x 210 COMPLETA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Fechadura completa interna e externa, com maçaneta de alavanca, padrão popular, 45,0 mm	u	1,0000				28,98	28,98	
Porta alumínio abrir, perfil série 25, chapa corrugada c/ guarnição 87 x 210cm	m2	2,1000				521,40	1.094,94	
Dobradiça aço zincado 3 x 3" sem anéis	u	3,0000				5,38	16,14	
SUB-TOTAL							1.140,06	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa de cimento e areia 1:3	m3	0				304,02	7,60	

							SUB-TOTAL	7,60		
MÃO DE OBRA										
DISCRIMINAÇÃO				UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro				h	0,5000				9,36	4,68
Servente				h	0,5000				6,12	3,06
							SUB-TOTAL	7,74		
PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,0000					CUSTO	1.155,40
TOTAL - R\$										1.155,40
BDI %										1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$										1.155,40

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :BASCULANTE DE FERRO, FABRICADO EM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS (1/8" X 3/4" X 3/4"), SEM GRADE, DIMENSÕES: (1,0 X 1,0) M.						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Basculante de ferro, fabricado em cantoneira de abas iguais (1/8" X 3/4" X 3/4"), sem grade, dimensões: (0,80 X 0,80) m.	m2	1,8750				132,77	248,94	
Cimento	kg	0,6000				0,39	0,23	
Cal Hidratada	kg	1,2500				0,45	0,56	
Areia Lavada	m3	0,0120				63,51	0,76	
SUB-TOTAL							250,50	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	1,0000				9,36	9,36	
Servente	h	1,0000				6,12	6,12	
SUB-TOTAL							15,48	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				265,98	
TOTAL - R\$							265,98	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							265,98	

CODEVASF			COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :JANELA METÁLICA DE CORRER COMPLETA, COM DUAS FOLHAS FIXAS E MÓVEIS COM BÁSCULA , SEM VIDRO - COMPLETA E INSTALADA							UNIDADE:	m2
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Janela cantoneira de ferro 5/8" x 1/8" correr 2 fls p/ vidro 120 x 120cm	m2	1,0000					133,12	133,12

Cimento	kg	0,4000				0,39	0,16
Cal Hidratada	kg	1,0000				0,45	0,45
Areia Lavada	m3	0,0100				63,51	0,64
SUB-TOTAL							134,36
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,6500				9,36	6,08
Servente	h	0,6500				6,12	3,98
SUB-TOTAL							10,06
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	144,42
TOTAL - R\$							144,42
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							144,42

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :ARMARIO EM MADEIRA E FÓRMICA PARA BANHEIRO, SOB BANCADAS E ESCRITÓRIO COM PRATELEIRAS E GAVETAS E ACESSÓRIOS						UNIDADE: m2	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Chapa madeira compensada cedro/cedrinho, sumauma, virola branca ou equiv 2,2 x 1,6m x 10mm p/ armários	m2	4,5000				12,01	54,05
Chapa laminado melamínico liso fosco E = 1,3mm (1,25 x 3,08m)	m2	4,0000				30,38	121,52
Sarrafo de madeira de lei larg. 2,5 x 10cm	m	3,0000				6,18	18,54
Acessórios (puxadores, correções e etc.)	vb	1,0000				91,14	91,14
Cola contato para chapa vinílica/borracha	kg	2,0000				12,87	25,74
Dobradiça aço zincado 3 x 3" sem anéis	u	2,5000				5,38	13,45
SUB-TOTAL							324,44
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	4,0000				9,36	37,44
Servente	h	12,0000				6,12	73,44
SUB-TOTAL							110,88
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				435,32
TOTAL - R\$							435,32
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							435,32

CODEVASF	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:	

SERVIÇO :BANCADA PARA PIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE 3 BOJOS EM AÇO INOX Nº 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO							UNIDADE:	m2
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Granito preto tijuca polido para bancada esp = 2cm	m2	1,0000				237,79	237,79	
Metalon 20x20, chapa 20	m	0,5000				2,94	1,47	
							SUB-TOTAL	239,26
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa de cimento e areia 1:4	m3	0,0015				271,23	0,41	
							SUB-TOTAL	0,41
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	3,0000				9,36	28,08	
Servente	h	6,0000				6,12	36,72	
							SUB-TOTAL	64,80
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	304,47
TOTAL - R\$							304,47	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							304,47	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :GRADE METÁLICA EM FERRO REDONDO PARA PROTEÇÃO DE JANELAS E BASCULANTES						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Retificador de solda elétrica 500A, com diodo grande, modelo TRR 2650 Bambozzi ou similar	h	1,0000	1,0000		27,70	8,88	27,70	
SUB-TOTAL							27,70	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Aço CA 50	kg	18,0000				4,63	83,34	
Eletrodo AWS E-6010 (0K 22,50; WI 610) D = 4mm (solda elétrica)	kg	2,5000				13,74	34,35	
SUB-TOTAL							117,69	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa de cimento e areia 1:4	m3	0,0200				271,23	5,42	
SUB-TOTAL							5,42	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	1,0000				9,36	9,36	
Servente	h	1,0000				6,12	6,12	
SUB-TOTAL							15,48	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				166,29	
TOTAL - R\$							166,29	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							166,29	

CODEVASF	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
----------	------------------------------

OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :DIVISÓRIAS EM ARDÓSIA POLIDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - NOS BANHEIROS							UNIDADE: m2	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedra ardósia cinza 20 x 40cm E = 1cm	m2	1,0500				6,20	6,51	
Metalon 20x20, chapa 20	m	0,5500				2,94	1,62	
							SUB-TOTAL	8,13
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa de cimento e areia 1:4	m3	0,0250				271,23	6,78	
							SUB-TOTAL	6,78
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	4,0000				9,36	37,44	
Servente	h	8,0000				6,12	48,96	
							SUB-TOTAL	86,40
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	101,31
TOTAL - R\$								101,31
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								101,31

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :MONTAGEM COMPLETA DO SISTEMA ULTRAVIOLETA						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	
Oficial	h	88,0000				9,36	823,68	
Montador	h	176,0000				13,38	2.354,88	
Servente	h	264,0000				6,12	1.615,68	
SUB-TOTAL							4.794,24	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				4.794,24	
TOTAL - R\$							4.794,24	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							4.794,24	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	

SERVIÇO :EXECUÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DAS LAGOAS E ALTURA E ESPESSURA CONFORME PROJETO							UNIDADE:	m2
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	
Concreto estrutural (Fck= 15 MPa) - preparo em betoneira	m3	0,0500				256,74	12,84	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,0500				84,05	4,20	
Armadura de aço CA 50, fornecimento e colocação	kg	3,5000				6,45	22,58	
Acerto e verificação do nivelamento de fundo de valas	m2	1,0000				3,01	3,01	
							SUB-TOTAL	42,63
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,5000				9,36	4,68	
Servente	h	1,0000				6,12	6,12	
							SUB-TOTAL	10,80
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	53,43
TOTAL - R\$								53,43
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								53,43

OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :MONTAGEM DOS UASB							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	
Oficial	h	264,0000				9,36	2.471,04	
Montador	h	440,0000				13,38	5.887,20	
Servente	h	1760,0000				6,12	10.771,20	
							SUB-TOTAL	
							19.129,44	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	19.129,44
TOTAL - R\$							19.129,44	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							19.129,44	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :MONTAGEM MECÂNICA DO LEITO DE SECAGEM						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	
Oficial	h	16,0000				9,36	149,76	
Montador	h	16,0000				13,38	214,08	
Servente	h	32,0000				6,12	195,84	
SUB-TOTAL							559,68	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				559,68	
TOTAL - R\$							559,68	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							559,68	

CODEVASF			COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:							DATA:	

SERVIÇO :MONTAGEM DO QUEIMADOR COM TODOS ACESSÓRIOS							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	
Oficial	h	44,0000				9,36	411,84	
Montador	h	44,0000				13,38	588,72	
Servente	h	132.0000				6,12	807,84	
							SUB-TOTAL	1.808,40
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	1.808,40
TOTAL - R\$								1.808,40
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								1.808,40

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : EXECUÇÃO DE SARJETA DE COLETA DO EFL.- E=5 CM						UNIDADE: M		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Sarrafo de madeira de lei larg. 2,5 x 10cm	M	0,1100				6,18	0,68	
SUB-TOTAL							0,68	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	m3	0,0330				12,24	0,40	
Concreto magro (consumo mínimo de 150 kg/m³) - Preparo em betoneira	m3	0,0400				193,43	7,74	
Forma plana em tábua em madeira de lei, para fundações	M2	0,8000				28,25	22,60	
SUB-TOTAL							30,74	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				31,42	
TOTAL - R\$							31,42	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							31,42	

CODEVASF			COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :INSTALAÇÃO COMPLETA CANTEIRO DE OBRAS							UNIDADE: M2	

EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Chapa madeira compensada resinada 2,2 X 1,1m X 10mm p/ forma de concreto	u	120,00				21,00	2.520,00
Prego de aço 18x30	kg	8,20				8,38	68,72
Pontaletes de madeira lei 8x8 cm	m	160,00				12,27	1.963,20
Sarrafo de madeira de lei larg. 2,5 x 10cm	m	100,00				6,18	618,00
Telha (fibrocimento) ondulada - dimensões: (1,83 X 1,10) m, esp. 6 mm.	u	100,00				21,10	2.110,00
Conjunto de fixação e vedação para telhas de fibrocimento (parafuso, arruela elástica e metálica)	cj	50,00				0,64	32,00
Vaso sanitário sifonado louça branca - padrão popular	u	4,00				78,00	312,00
Caixa descarga plástica, externa, completa com tubo de descarga, engate flexível, bóia e suporte para fixação - capacidade 9L	u	4,00				21,90	87,60
Dobradiça aço zincado 3 x 3" sem anéis	u	18,00				5,38	96,84
Cadeado de 25mm	pç	5,00				9,88	49,40
Cimento	kg	750,00				0,39	293,55
Areia Lavada	m3	5,00				63,51	317,55
Brita 1	m3	2,00				54,73	109,46
Tubo PVC soldável EB-892 p/ água fria predial DN 20mm	m	24,00				1,53	36,72
Tubo PVC para esgoto predial DN 100mm	m	18,00				7,19	129,42
Tubo PVC classe A, ponta e bolsa, para esgoto predial, diâmetro 40mm, fabricado conforme NBR 5688 da ABNT	m	6,00				2,00	12,00
Tubo PVC classe A, ponta e bolsa, para esg predial, DN 50mm, fabricado conforme NBR 5688 da ABNT	m	15,00				4,90	73,50
Lavatório louça branca com coluna medindo 45 x 55cm ou equiv - padrão	u	4,00				75,53	302,12
Tanque de louça branca suspenso - 18L ou equiv	u	1,00				120,85	120,85
Torneira plástico 1/2" p/ lavatório	u	12,00				5,95	71,40
Caixa em fibrocimento redonda c/ tampa - 500L	u	1,00				109,26	109,26
Joelho PVC sold 90° p/ água fria predial DN 20mm	u	20,00				0,36	7,20
Joelho PVC sold /rosca 90° p/ água fria predial DN 20mm x 1/2"	u	12,00				1,00	12,00
Joelho PVC sold 90° PB p/ esg predial DN 100mm	u	10,00				5,28	52,80
Joelho PVC sold 90° PB p/ esg predial DN 50mm	u	8,00				1,59	12,72
Joelho PVC sold 90° BB p/ esg predial DN 40mm	u	8,00				1,05	8,40
Adesivo para tubo plástico	u	0,40				24,07	9,63
Te PVC sold 90° p/ água fria predial 20mm	u	8,00				0,55	4,40
Adaptador PVC soldável c/ flanges e anel de vedação p/ caixa d'água 20mm x 1/2"	u	1,00				0,38	0,38
Tê sanitário PVC p/ esgoto predial, ponta, bolsa e bolsa (PBB), com anel de borracha , DN 100 X 100mm	u	4,00				9,35	37,40
Te sanitário PVC p/ esg predial DN 50x 50mm	u	4,00				3,68	14,72
Torneira de bóia real 1/2" c/ balão plástico	u	1,00				11,11	11,11
Válvula em plástico branco 1" s/ unho (p/ pia, tanque ou lavat sem ladrão)	u	5,00				1,98	9,90
Sifão plástico p/ lavatório/pia tipo copo 40mm	u	5,00				7,27	36,35
Tijolo cerâmico furado 8 furos 10 x 20 x 30cm	mil	0,35				560,00	196,00
Caixa sifonada PVC com grelha quadrada branca (150x150x50)mm	u	4,00				18,07	72,28
Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 16mm², flexível, tp Foresplast Alcoa ou equiv	m	90,00				6,84	615,60
Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 2,5mm², flexível, tp Foresplast Alcoa ou equiv	m	300,00				1,07	321,00

[illegible]

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
						SUB-TOTAL	

MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	439,0000				9,36	4.109,04
Servente	h	1240,0000				6,12	7.588,80

			SUB-TOTAL	11.697,84
PRODUÇÃO DA EQUIPE	100.0000		CUSTO	23.903,20

	120,00	
BDI %		239,03
		1,00

TOTAL DO SERVIÇO - R\$	239,03
------------------------	--------

CODEVASF	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
----------	------------------------------

OBRA:	DATA:
SERVICO :Administração local e manutenção do canteiro	UNIDADE: mês

EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
Caminhonete turbo 4x4 a diesel	mês	1.0000	1.0000		5247,45		5.247,45
Fornecimento de veículo leve	mês	1.0000	1.0000		1501,67		1.501,67

	SUB-TOTAL	6.749,12
--	-----------	----------

MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Telefone	min	300,00				0,65	195,00
Energia elétrica	kwh	1500,00				0,37	555,00

Água e esgoto	m3	8,00				28,19	225,52
Material escritório obra	mês	1,00				340,00	340,00
Material de limpeza	mês	1,00				113,33	113,33

Internet	mês	1,00				98,00	98,00
EPI	mês	1,00				113,33	113,33

Ferramentas	mês	1,00				90,67	90,67
SUB-TOTAL							1.730,85

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				9.638,20	9.638,20
Mestre de obra	mês	1,0000				2.684,00	2.684,00
Assistente Administrativo	mês	1,0000				1.641,20	1.641,20
Técnico de Segurança de Trabalho	h	110,0000				14,24	1.566,40
Almoxarife	mês	1,0000				2.059,20	2.059,20
Vigia	mês	2,0000				1.302,40	2.604,80
SUB-TOTAL							20.193,80
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				28.673,78
120,00							28.673,78
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							28.673,78
CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Mobilização						UNIDADE: vb	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
Caminhão carroceria fixa R-114-GA 4X2 INT.COOLER 246kw	h	230,00000	1,0000		113,91	16,79	26.199,30
Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m³ (inclusive motorista) - VOLKSWAGEN VW-13.150 T	h	80,00000	1,0000		85,14		6.811,20
Caminhão com carroceria fixa e guindauto para içamento de carga de até 5,5 ton.(inclusive motorista)	h	100,00000	1,0000		87,07		8.707,00
SUB-TOTAL							41.717,50
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Passagem de ônibus	unid.	20,00				121,90	2.437,96
SUB-TOTAL							2.437,96
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				44.155,46
120,00							44.155,46
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							44.155,46
CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Desmobilização						UNIDADE: vb	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
Cavalo c/ carreta 3 eixos - 246 KW	h	230,00000	1,0000		113,91	16,79	26.199,30

Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m³ (inclusive motorista) - VOLKSWAGEN VW-13.150 T	h	80,00000	1,0000		85,14		6.811,20
Caminhão carroceria fixa	h	100,00000	1,0000		87,07		8.707,00
SUB-TOTAL							41.717,50
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Passagem de ônibus	unid.	20,00				121,90	2.437,96
SUB-TOTAL							2.437,96
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				44.155,46
120,00							44.155,46
BDI	%						1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							44.155,46
CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Fornecimento de veículo leve (1.4 ou superior), com ar-condicionado para apoio à fiscalização, incluindo despesas com combustível, óleos, manutenção, licenciamento, seguros, impostos						UNIDADE:	mês
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Veículo leve tipo Gol/Pálio 1.4 ou similar, inclusive licenciamento, impostos, seguros, etc	mês	1,00				1.501,67	1.501,67
Gasolina tipo A - Comum	l	350,00				3,20	1.120,00
Lubrificantes	l	3,00				9,60	28,80
Pneus	unid	0,33				172,80	57,02
							2.707,50
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				2.707,50
120,00							2.707,50
BDI	%						1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							2.707,50
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	P.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				5.247,45	5.247,45	
Óleo diesel combustível comum	l	600,00				1,83	1.098,00	
Lubrificantes	l	3,00				9,60	28,80	
Pneus	unid	0,33				528,00	174,24	
							6.548,49	
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	6.548,49
120,00								6.548,49
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							6.548,49	
CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :ASSENTAMENTO COMPORTAS COM GUIAS						UNIDADE:		m2
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	
Argamassa de cimento e areia , traço 1:3	m3	0,2500				304,02	76,00	
							SUB-TOTAL	76,00
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	1,0000				9,36	9,36	
Montador	h	1,0000				13,38	13,38	
Servente	h	1,0000				6,12	6,12	
							SUB-TOTAL	28,86
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	104,86
TOTAL - R\$								104,86
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							104,86	

OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA TIPO BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO (0,80X 0,50M) COM GRADE E TELA DE AÇO							UNIDADE:	M2
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Aço CA-50 A ou B	KG	5,0000				4,63	23,15	
							SUB-TOTAL	23,15
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa de cimento e areia 1:4	m3	0,1000				271,23	27,12	
Solda por ponto	u	10,0000				0,38	3,78	
Tela trançada	m2	1,0000				6,79	6,79	
Caixilho de ferro, tipo basculante	M2	1,0000				224,23	224,23	
							SUB-TOTAL	261,93
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	1,0000				9,36	9,36	
Servente	h	0,5000				6,12	3,06	
							SUB-TOTAL	12,42
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	297,50
TOTAL - R\$							297,50	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							297,50	

CODEVASF	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM METALON E COMPENSADO NAVAL(10mm)						UNIDADE:	M2
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Fechadura completa interna e externa, com maçaneta de alavanca, padrão popular, 45mm	U	1,0000				28,98	28,98
Dobradiça aço zincado 3 x 3" sem anéis	U	3,0000				5,38	16,14
Chapa de madeira compensada de fórmica naval	m2	2,0000				35,33	70,66
SUB-TOTAL							115,78
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Metalon 20x20, chapa 20	M	6,0000				2,94	17,64
Solda por ponto	u	9,0000				57,43	516,87
SUB-TOTAL							534,51
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	8,0000				9,36	74,88
Servente	h	16,0000				6,12	97,92
SUB-TOTAL							172,80
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				823,09

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :EXECUÇÃO DE ESCADA TIPO MARINHEIRO EM FERRO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/4"						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Luva ferro galv rosca 1.1/4"	u	2,0000				8,26	16,52	
Tubo aço galv c/ costura DIN 2440/NBR 5580 Classe Média DN 1.1/4" (32mm) e=3,25mm - 3,14kg/m	m	1,3500				24,05	32,47	
							SUB-TOTAL	48,99
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa de cimento e areia traço 1:3	m3	0,1200				304,02	36,48	
							SUB-TOTAL	36,48
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	3,0000				6,12	18,36	
Pedreiro	h	3,0000				9,36	28,08	
							SUB-TOTAL	46,44
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	131,91
TOTAL - R\$								131,91
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								131,91

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :INSTALAÇÃO DE HIDROMETRO DN 1/2" a 3/4"						UNIDADE: U		
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	
Argamassa de cimento e areia traço 1:3	m3	0,0400				304,02	12,16	
SUB-TOTAL							12,16	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,2000				9,36	1,87	
SUB-TOTAL							1,87	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				14,03	
TOTAL - R\$							14,03	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							14,03	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	

SERVIÇO :JANELA BASCULANTE/MADEIRA DE LEI TIPO MAXI AR COM ACESSÓRIOS, FERRAGENS E VIDRO ESPESSURA 4 MM							UNIDADE:	m2
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Janela madeira tp Maxim Air c/ guarnição	m2	1,0000				201,60	201,60	
							SUB-TOTAL	201,60
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa de cimento e areia traço 1:3	m3	0,2500				304,02	76,00	
Vidro liso incolor - 4mm	m2	1,0500				46,67	49,00	
							SUB-TOTAL	125,01
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	8,0000				9,36	74,88	
Servente	h	8,0000				6,12	48,96	
							SUB-TOTAL	123,84
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	450,45
TOTAL - R\$								450,45
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								450,45

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :ALA DE SAÍDA PARA LANÇAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTOS TRATADOS						UNIDADE: U		
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	
Concreto traço 1:2:4 em volume (cimento, areia e brita) - Preparo manual	M3	1,0000				256,80	256,80	
Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	M3	0,6000				12,24	7,34	
SUB-TOTAL							264,15	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	24,0000				9,36	224,64	
Servente	h	48,0000				6,12	293,76	
SUB-TOTAL							518,40	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				782,55	
TOTAL - R\$							782,55	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							782,55	

CODEVASF			COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :APLICAÇÃO DE CONCRETO PROJETADO							UNIDADE: m3	

EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
Betoneira capacidade 320 L, motor diesel 7 HP	h	1,0000	2,5000		6,61	1,01	16,53
Compressor de 762 PCM, com motor diesel 269 HP	h	1,0000	3,2000		121,96	14,16	390,27
Máquina projetora de concreto	h	1,0000	3,2000		15,10	6,04	48,32
SUB-TOTAL							455,12
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Mangueira para ar comprimido, p/ pressão de até 300 PSI, 3/4", 2 lonas	m	0,0160				16,59	0,27
Pedra britada n. 0, pedrisco ou cascalhinho	m3	0,8900				54,39	48,41
Cimento	kg	385,0000				0,39	150,69
Areia Lavada	m3	0,8900				63,51	56,52
Engate rápido em aço forjado, 3/4"	u	0,0032				21,71	0,07
Abraçadeira bi-partida em aço forjado, 1"	u	0,0032				12,17	0,04
Accelerador-impermeabilizante para argamassa e concreto projetados ou guintados, tipo SIGUNIT M da SIKA, VEDACIT L-200 rapidíssimo da OTTO BAUMGARTEM, ou similar	l	15,0000				7,17	107,55
SUB-TOTAL							363,54
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	8,0000				9,36	74,88
Servente	h	24,0000				6,12	146,88
SUB-TOTAL							221,76
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				1.040,42
TOTAL - R\$							1.040,42
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							1.040,42

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :CIMENTAÇÃO DOS ESPAÇOS ANELARES (COM BOMBA)							UNIDADE: m3	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Betoneira capacidade 320 L, motor diesel 7 HP	h	1,0000	1,5000		6,61	1,01	9,92	
Compressor de 762 PCM, com motor diesel 269 HP	h	1,0000	2,0000		121,96	14,16	243,92	
Máquina projetora de concreto	h	1,0000	2,0000		15,10	6,04	30,20	
							SUB-TOTAL	
							284,04	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Mangueira para ar comprimido, p/ pressão de até 300 PSI, 3/4", 2 lonas	m	0,0150				16,59	0,25	
Cimento	kg	330,0000				0,39	129,16	
Areia Lavada	m3	0,8900				63,51	56,52	
Engate rápido em aço forjado, 3/4"	u	0,0030				21,71	0,07	
Abraçadeira bi-partida em aço forjado, 1"	u	0,0030				12,17	0,04	
Acelerador-impermeabilizante para argamassa e concreto projetados ou guintados, tipo SIGUNIT M da SIKA, VEDACIT L-200 rapidíssimo da OTTO BAUMGARTEM, ou similar	l	8,0000				7,17	57,36	
							SUB-TOTAL	
							243,40	
SERVICOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	3,0000				9,36	28,08
Servente	h	3,0000				6,12	18,36
SUB-TOTAL							46,44
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				573,87
TOTAL - R\$							573,87
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							573,87

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :PORTA METÁLICA (VENEZIANA) COMPLETA, INCLUSÍVE PINTURA						UNIDADE: M2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Porta chapa dobrada aço pre-zincado ou c/ adição de cobre abrir c/ veneziana 87 x 210cm	m2	1,0000				185,71	185,71	
Dobradiça aço zincado 3 x 3" sem anéis	u	3,0000				5,38	16,14	
Fechadura completa interna e externa, com maçaneta de alavanca, padrão popular, 45mm	u	1,0000				28,98	28,98	
SUB-TOTAL							230,83	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pintura em esquadrias de ferro - óleo	M2	1,0000				9,91	9,91	
Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,0250				271,23	6,78	
SUB-TOTAL							16,69	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	4,0000				9,36	37,44	
Servente	h	4,0000				6,12	24,48	
SUB-TOTAL							61,92	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				309,44	
TOTAL - R\$							309,44	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							309,44	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Pintura acrílica - duas demãos						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Liquibase	l	0,2000				8,68	1,74	

Lixa para parede ou madeira - grão 100	u	0,1500				0,43	0,06
Tinta latex acrílica	l	0,4400				14,41	6,34
						SUB-TOTAL	8,14
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
						SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pintor	h	0,3300				9,36	3,09
Ajudante	h	0,2000				6,12	1,22
						SUB-TOTAL	4,31
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	12,45
TOTAL - R\$							12,45
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							12,45

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :MONTAGEM ELETRICA DE PADRÃO						UNIDADE: u		
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	
Oficial	h	8,0000				9,36	74,88	
Ajudante	h	8,0000				6,12	48,96	
SUB-TOTAL							123,84	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					123,84
TOTAL - R\$								123,84
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								123,84

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :ASSENTAMENTO DE TAMPAS DE FIBRA DE VIDRO						UNIDADE: m2		
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
Argamassa de cimento e areia 1:4	m3	0,0100				271,23	2,71
SUB-TOTAL							2,71
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	3,0000				9,36	28,08
Ajudante	h	3,0000				6,12	18,36
SUB-TOTAL							46,44
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				49,15
TOTAL - R\$							49,15
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							49,15

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Porta com fechamento em tela de arame galvanizado (alambrado)						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Metalon 20x20, chapa 20	m	8,0000				2,94	23,52	
Arame galvanizado 16 BWG - 1,65mm - 16,60 g/m	kg	0,5000				10,62	5,31	
Dobradiça aço zincado 3 x 3" sem anéis	u	1,0000				5,38	5,38	
Tela trançada em arame galvanizado, fio 12 bwg - 2,76 mm, malha de 40 x 40 mm	m2	1,0500				15,11	15,87	
SUB-TOTAL							50,08	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Concreto traço 1:2:4 em volume (cimento, areia e brita) - Preparo manual	m3	0,0300				256,80	7,70	
SUB-TOTAL							7,70	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	1,5000				9,36	14,04	
Servente	h	3,0000				6,12	18,36	
SUB-TOTAL							32,40	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				90,18	
TOTAL - R\$							90,18	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							90,18	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :REVESTIMENTO EM FERROCIMENTO NO TRECHO AÉREO DA TUBULAÇÃO DN 100						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	kg	6.0000				0.39	2.35	

Areia Lavada	m3	0,0100				63,51	0,64
Tela eletrosoldada em aço tipo Q 92, espaçamento entre fios 15 x 15 cm, diâmetro dos fios 4,2 x 4,2 mm - (1,48 kg/m²)	m2	0,6800				6,77	4,60
Arame recozido	kg	0,0100				9,09	0,09
Tela hexagonal trançada, galvanizada, fio 24 BWG - 0,559 mm, malha de 1/2"	m2	1,0200				6,79	6,93
SUB-TOTAL							14,60
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,7000				9,36	6,55
Servente	h	0,7000				6,12	4,28
SUB-TOTAL							10,84
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	25,44
TOTAL - R\$							25,44
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							25,44

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Porta metálica em chapa lisa dupla de aço 10 usg, tipo veneziana, completa: (0,80 x 2,10) m - fornecimento e assentamento						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Fechadura completa interna e externa, com maçaneta de alavanca, padrão popular, 45mm	u	1,0000				28,98	28,98	
Dobradiça aço zincado 3 x 3" sem anéis	u	3,0000				5,38	16,14	
SUB-TOTAL							45,12	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Porta ferro abrir tp chapa com guarnição 80 x 210cm	u	1,0000				313,81	313,81	
SUB-TOTAL							313,81	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	1,0000				9,36	9,36	
Servente	h	1,0000				6,12	6,12	
SUB-TOTAL							15,48	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				374,41	
TOTAL - R\$							374,41	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							374,41	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Execução de poço de visita tipo A - DN 1200 mm						UNIDADE: un.		
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
Forma plana em chapa de madeira compensada resinada, e = 14 mm, p/	m²	23,780					35,51	844,40
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m²	23,780					6,91	164,37
Concreto estrutural (fck = 15 mpa) - preparo em betoneira	m³	2,930					256,74	752,25
Armadura de aço CA 50, fornecimento e colocação	kg	25,700					6,45	165,78
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto-altura ou profundidade até 1.50 m	m³	2,930					84,05	246,25
SUB-TOTAL								2.173,06
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					2.173,06
TOTAL - R\$								2.173,06
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								2.173,06

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Pavimentação em cascalho (primário)						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Compactador auto propelido de placa vibratória, motor diesel potência mínima de 7 HP VIBRO DYNAPAC CM-20 DIESEL	h	1,0000	1,0000		15,24	11,87	15,24	
SUB-TOTAL							15,24	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cascalho	m³	0,7500				67,89	50,92	
SUB-TOTAL							50,92	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	3,9400				9,36	36,88	
Servente	h	7,8800				6,12	48,23	
SUB-TOTAL							85,10	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		3,0600	CUSTO				151,26	
TOTAL - R\$							49,43	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							49,43	
CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Fornecimento de pedras para enrocamento e transição						UNIDADE: m3		
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	
Pedra de mão	m3	1,0000				42,83	42,83	
SUB-TOTAL							42,83	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				42,83	
TOTAL - R\$							42,83	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							42,83	
CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Preparo, lançamento e compactação de enrocamento						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.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 - hora produtiva	h	0,02500			203,36	18,36	5,08
Escavadeira hidráulica KOMATSU PC-160 SE HIDRÁULICA sobre esteiras, motor diesel 103 HP caçamba 0,70 m³ - hora produtiva	h	0,02500			144,89	19,41	3,62
Pá carregadeira sobre pneus, motor diesel 170 HP CATERPILLAR 950-FII N CAC 3,06 M3- hora produtiva	h	0,01660			180,66		3,00
Pá carregadeira sobre pneus, motor diesel 170 HP CATERPILLAR 950-FII N CAC 3,06 M3- hora improdutiva	h	0,00180				72,98	0,13
Compactador auto propulsor vibratório liso MULLER RT 82 H motor diesel - hora produtiva	h	0,05550			55,51	14,16	3,08
SUB-TOTAL							14,92
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	1,4722				6,12	9,01
Encarregado	h	0,0620				8,89	0,55
SUB-TOTAL							9,56
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				24,48
TOTAL - R\$							24,48
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							24,48
CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO: Recuperação de imóveis urbanos danificados por vibrações provenientes de escavação em rocha a fogo (entregue relatório fotográfico)						UNIDADE: m2	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Aço CA-50	kg	0,16				6,45	1,03
SUB-TOTAL							1,03
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Demolição de revestimento com argamassa	m3	0,02				3,88	0,08
Reboco paulista	m2	1,00				15,00	15,00
Pintura de alvenaria em tinta látex sem massa corrida	m2	1,00				8,19	8,19
Carga manual (material em geral), sem manuseio e arrumação do material, inclusive descarga	m3	0,02				5,74	0,11

							SUB-TOTAL	23,39
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
							SUB-TOTAL	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	24,42
TOTAL - R\$								24,42
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								24,42

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Execução de sarjeta em concreto de aterro						UNIDADE: m		
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	
Escavação manual em solo, profundidade até 1,50 m	m³	0,096				12,24	1,18	
Concreto estrutural (fck = 15 mpa) - preparo em betoneira	m³	0,076				256,74	19,51	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto-altura ou profundidade até 1.50 m	m³	0,076				84,05	6,39	
SUB-TOTAL							27,07	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	27,07
TOTAL - R\$							27,07	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							27,07	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Execução de descida d' água de aterro em degraus						UNIDADE: m		
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	
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1.50 m	m³	0,450				18,36	8,26	
Forma plana em chapa de madeira compensada resinada, e = 14 mm, p/	m²	1,620				35,51	57,52	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m²	1,620				6,91	11,20	

Concreto estrutural (fck = 15 mpa) - preparo em betoneira	m³	0,166				256,74	42,62
Armadura de aço CA 50, fornecimento e colocação	kg	6,140				6,45	39,61
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto-altura ou profundidade até 1.50 m	m³	0,166				84,05	13,95
Aterro de valas e cavas de fundação, c/ avaliação visual da compactação	m³	0,200				9,41	1,88
SUB-TOTAL							175,04
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	CUSTO					175,04
TOTAL - R\$							175,04
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							175,04

OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Execução de caixa coletora com grelha de concreto (tipo CCS 01)							UNIDADE:	un.
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	
Escavação manual em solo, profundidade até 1,50 m	m³	15,000				12,24	183,60	
Forma plana em chapa de madeira compensada resinada, e = 14 mm, p/	m²	20,300				35,51	720,83	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m²	20,300				6,91	140,31	
Concreto estrutural (fck = 15 mpa) - preparo em betoneira	m³	2,200				256,74	564,83	
Armadura de aço CA 50, fornecimento e colocação	kg	70,000				6,45	451,55	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto-altura ou profundidade até 1.50 m	m³	2,200				84,05	184,90	
Aterro de valas e cavas de fundação, c/ avaliação visual da compactação	m³	5,000				9,41	47,06	
							SUB-TOTAL	2.293,09
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	2.293,09
TOTAL - R\$								2.293,09
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								2.293,09

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO : Mão-de-obra civil para mureta do padrão							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	
Alvenaria de elevação com tijolos maciços requemados (20 X10 X 5,5 CM) , esp. 10,0 cm	m²	6,400				54,28	347,37	
Reboco paulista	m²	6,400				15,00	96,03	
Pintura em alvenaria - latex sem massa	m²	6,400				8,19	52,43	
Passeio cimentado com revestimento em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, esp. 2,0 cm, inclusive base de concreto consumo mínimo de 150 kg/m³, esp. 6,0 cm	m²	1,600				27,87	44,59	
SUB-TOTAL							540,42	
MÃO DE OBRA								

CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 2 (56,0X33,0X11,5) CM	un	1,000000				44,44	44,44
TORNEIRA CROMADA CURTA SEM AREJADOR 1/2" OU 3/4" REF 1152 - USO GERAL	un	1,000000				16,76	16,76
VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	un	1,000000				2,20	2,20
SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"	un	1,000000				63,67	63,67
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	un	0,010000				1,75	0,02
SUB-TOTAL							127,09
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,500000				9,36	4,68
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,500000				7,07	3,54
	h						
	h						
SUB-TOTAL							8,22
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00					CUSTO	135,30
TOTAL - R\$							135,30
BDI 0%							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							135,30

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA: Casa de operação da ETE						DATA:		
SERVIÇO: Fornecimento e assentamento de tanque simples de concreto						UNIDADE: un		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
TANQUE SIMPLES PRE-MOLDADO DE CONCRETO	un	1,000000				36,00	36,00	
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1140 P/ TANQUE - PADRAO POPULAR	un	1,000000				16,76	16,76	
VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" P/ TANQUE	un	1,000000				2,20	2,20	
SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	un	1,000000				7,27	7,27	
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	un	0,010000				1,75	0,02	
SUB-TOTAL							62,25	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
PEDREIRO	h	0,250000				9,36	2,34	

AJUDANTE DE PEDREIRO	h	0,250000				6,12	1,53
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,500000				9,36	4,68
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,500000				7,07	3,54
SUB-TOTAL							12,09
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO				74,33
TOTAL - R\$							74,33
BDI 0%							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							74,33

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA: Casa de operação da ETE						DATA:		
SERVIÇO: Fornecimento e assentamento de vaso sanitário em louça branca com caixa acoplada, incluindo todos os acessórios						UNIDADE: un		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO	un	1,000000				78,00	78,00	
VEDACAO PVC 100 MM P/SAIDA VASO SANITARIO TIPO EG-27 TIGRE OU SIMILAR	un	1,000000				2,90	2,90	
CONJUNTO LIGACAO PLASTICA P/ VASO SANITARIO (ESPUDE + TUBO + CANOPLA)	un	1,000000				11,90	11,90	
TAMPO PLASTICO STANDARD P/ VASO SANITARIO	un	1,000000				16,95	16,95	
FTTA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	un	0,010000				1,75	0,02	
SUB-TOTAL							109,77	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
PEDREIRO	h	0,100000				9,36	0,94	
AJUDANTE DE PEDREIRO	h	0,100000				6,12	0,61	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,500000				9,36	4,68	
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,500000				7,07	3,54	
SUB-TOTAL							9,76	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO				119,53	
TOTAL - R\$							119,53	
BDI 0%							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							119,53	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA: Casa de operação da ETE						DATA:		
SERVIÇO: Fornecimento e assentamento de lavatório simples branco, incluindo todos os acessórios						UNIDADE: un		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	

						SUB-TOTAL	
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR , SIFAO,VALVULA E ENGATE PLASTICO	un	1,000000				75,53	75,53
TORNEIRA CROMADA CURTA SEM AREJADOR 1/2" OU 3/4" REF 1152 - USO GERAL	un	1,000000				32,72	32,72
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	un	0,010000				1,75	0,02
						SUB-TOTAL	
						108,27	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
						SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
PEDREIRO	h	0,100000				9,36	0,94
AJUDANTE DE PEDREIRO	h	0,100000				6,12	0,61
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,500000				9,36	4,68
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,500000				7,07	3,54
						SUB-TOTAL	
						9,76	
TOTAL - R\$	PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00				CUSTO	118,03
							118,03
							118,03
							118,03
BDI	0%						1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							118,03

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA: Diversos						DATA:		
SERVIÇO: Execução de ala de lançamento do interceptor, conforme projeto						UNIDADE: un		
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	
Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	m3	0,55				12,24	6,73	
Enrocamento manual, sem arrumação do material	m3	0,45				88,21	39,69	
Concreto traço 1:4:8 em volume (cimento, areia e brita) - Preparo manual	m3	1,00				222,61	222,61	
Forma plana em chapa de madeira compensada resinada, esp. 14 mm, para fur	m2	8,00				31,04	248,29	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou prof. até	m3	1,00				84,05	84,05	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m2	8,00				6,91	55,30	
Armadura de aço CA 50, fornecimento e colocação	kg	80,0000				6,45	516,06	
							SUB-TOTAL	1.172,73
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00					CUSTO	1.172,73
TOTAL - R\$								1.172,73
BDI 0%								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								1.172,73

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA: Diversos						DATA:		
SERVIÇO: Fornecimento e plantio de arbusto regional altura maior que 1m						UNIDADE: un		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Mudas Arbustivas da região	un	1,000000				10,00	10,00	
Terra vegetal	m3	0,058500				42,00	2,46	
SUB-TOTAL							12,46	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Jardineiro	h	0,250000				9,02	2,26	

Ajudante de jardineiro	h	0,250000				6,75	1,69
SUB-TOTAL							3,95
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO				16,41
TOTAL - R\$							16,41
BDI 0%							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							16,41

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA: Diversos						DATA:		
SERVIÇO:Poço de visita para águas pluviais padrão Sudecap h = 1,40 m DN 500						UNIDADE: un		
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	
Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	m3	10,30				12,24	126,07	
Transporte local, perímetro urbano (material em geral), a granel	m³.km	7,250000				1,05	7,62	
Espalhamento de solo em bota-fora	m³	3,650000				0,97	3,53	
Aterro de valas e cavas de fundação, c/ avaliação visual da compactação	m³	7,450000				9,41	70,12	
Forma plana em chapa de madeira compensada resinada, esp. 14 mm, para fundações	m2	13,50				31,04	419,00	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m2	13,50				6,91	93,31	
Armadura de aço CA 50, fornecimento e colocação	kg	45,0000				6,45	290,28	
Concreto estrutural (Fck= 15 MPa) - preparo em betoneira	m³	2,150000				256,74	551,99	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou prof. até 1,50 m	m³	2,150000				84,05	180,70	
Alvenaria de elevação com tijolos maciços requeimados (20 X10 X 5,5 CM), espessura de 20,0 cm	m²	1,85				99,66	184,38	
Chapiscado comum, com argamassa de cimento e areia	m²	1,85				3,07	5,68	
Revestimento de poço de visita e similares	m²	1,85				12,27	22,70	
Forma curva em tábuas em madeira de lei, para estrutura	m²	1,56				60,41	94,24	
Tampão de ferro fundido T-109 ou T - 48 - assentamento	Un.	1,00				38,41	38,41	
SUB-TOTAL							2.088,03	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00				CUSTO	2.088,03	
TOTAL - R\$							2.088,03	
BDI 0%							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							2.088,03	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA: Lagoa da Prata - Interceptores						DATA:	
SERVIÇO: Escavação em solo mole						UNIDADE: m3	

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
Retroescavadeira c/ carregadeira sobre pneus 70 a 80hp cap. 0,2/0,7m³ tipo case 580-14 x 2 com transmissão mecânica ou equivalente (inclui manutenção/operação)	h	0,333333				43,27	14,42
Operador de máquinas e equipamentos	h	0,466667				8,93	4,17
SUB-TOTAL							18,59
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO				18,59
TOTAL - R\$							18,59
BDI 0%							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							19,59

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA: Bocaiúva -Elevatórias						DATA:	nov-08	
SERVIÇO: Caixa de passagem em alvenaria com tampa e aro articulados e fundo em brita n.º 1 para drenagem (ALP):						UNIDADE:	un	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Tampão FoFo t-16 (7kg) - 30x30cm (p/ caixa de inspeção)	Un.	1,000000				34,81	34,81	
							SUB-TOTAL	
							34,81	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	m³	0,22				12,24	2,69	
Alvenaria de elevação com tijolos maciços requeimados (20 X10 X 5,5 CM), esp. 20,0 cm	m²	0,90				99,66	89,70	
Chapiscado comum, com argamassa de cimento e areia	m²	0,54				3,07	1,66	
Reboco Paulista	m²	0,54				15,00	8,10	
Pedra britada n. 1 ou 19 mm	m³	0,0100				54,73	0,55	
							SUB-TOTAL	
							102,70	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	2,000000				9,36	18,72	
Ajudante de pedreiro	h	2,000000				6,12	12,24	
							SUB-TOTAL	
							30,96	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00					CUSTO	
							168,47	

TOTAL - R\$	168,47
BDI 0%	1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$	168,47

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA: Bocaiúva -Elevatórias						DATA:	nov-08	
SERVIÇO: Caixa de passagem em alvenaria com tampa e aro articulados e fundo em brita n.º 1 para drenagem (ALP):						UNIDADE:	un	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Tampão FoFo t-16 (7kg) - 30x30cm (p/ caixa de inspeção)	Un.	1,000000				34,81	34,81	
SUB-TOTAL							34,81	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	m³	0,48				12,24	5,88	
Alvenaria de elevação com tijolos maciços requemados (20 X10 X 5,5 CM) , esp. 20,0 cm	m²	1,80				99,66	179,39	
Chapiscado comum, com argamassa de cimento e areia	m²	1,20				3,07	3,68	
Reboco Paulista	m²	1,20				15,00	18,00	
Pedra britada n. 1 ou 19 mm	m³	0,0500				54,73	2,74	
SUB-TOTAL							209,69	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	2,000000				9,36	18,72	
Ajudante de pedreiro	h	2,000000				6,12	12,24	
SUB-TOTAL							30,96	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO				275,46	
TOTAL - R\$							275,46	
BDI 0%							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							275,46	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA: Bocaiúva -Elevatórias							DATA:	nov-08
SERVIÇO: Caixa de passagem em alvenaria (300x300x700)mm							UNIDADE:	un
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	
Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	m³	0,47				12,24	5,75	
Alvenaria de elevação com tijolos maciços requemados (20 X10 X 5,5 CM), esp. 20,0 cm	m²	1,80				99,66	179,39	
Chapiscado comum, com argamassa de cimento e areia	m²	1,08				3,07	3,31	
Reboco Paulista	m²	1,08				15,00	16,20	
Concreto estrutural (Fck= 15 MPa) - preparo em betoneira	m³	0,1200				256,74	30,81	

Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira	m³	0,0200				193,43	3,87
Forma plana em chapa de madeira compensada, para estruturas	m²	0,4900				35,25	17,27
Armadura de aço CA 50, fornecimento e colocação	kg	7,0000				6,45	45,15
						SUB-TOTAL	301,77
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	2,000000				9,36	18,72
Ajudante de pedreiro	h	2,000000				6,12	12,24
						SUB-TOTAL	30,96
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	CUSTO					332,73
TOTAL - R\$							332,73
BDI 0%							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							332,73

OBRA:							DATA:	
SERVIÇO : Porta metálica em chapa lisa dupla de aço 10 usg, tipo veneziana, completa: (0,80 x 2,10) m - fornecimento e assentamento							UNIDADE: un.	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Fechadura completa interna e externa, com maçaneta de alavanca, padrão popular, 45,0 mm	un.	1,000				28,98	28,98	
Dobradiça aço zincado 3 x 3" sem anéis	un.	3,000				5,38	16,14	
							SUB-TOTAL	45,12
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Porta de chapa de aço com guarnição 80x210	un.	1,000				313,81	313,81	
							SUB-TOTAL	313,81
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	1,000				9,36	9,36	
Servente	h	1,000				6,12	6,12	
							SUB-TOTAL	15,48
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	374,41
TOTAL - R\$							374,41	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							374,41	
CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Execução de sarjeta em concreto estrutural, conforme projeto						UNIDADE: m		
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	
Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	m³	0,050				12,24	0,61	
Acerto e verificação do nivelamento de fundo de valas	m²	0,500				3,01	1,50	
Concreto estrutural (Fck= 15 MPa) - preparo em betoneira	m³	0,050				256,74	12,84	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m³	0,050				84,05	4,20	
							SUB-TOTAL	19,16
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	19,16
TOTAL - R\$							19,16	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							19,16	

OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Execução de ala de lançamento de rede tubular, em concreto, DN 800 mm						UNIDADE: un.		
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	
Escavação manual em solo, profundidade até 1,50 m	m³	0,360				12,24	4,41	
Forma plana em tábuas de madeira de lei, para estruturas	m²	7,460				32,67	243,68	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m²	7,460				6,91	51,56	
Concreto estrutural (fck= 15 mpa) - preparo em betoneira	m³	1,200				256,74	308,09	
Armadura de aço CA 50, fornecimento e colocação	kg	84,000				6,45	541,86	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto-altura ou profundidade até 1.50 m	m³	1,200				84,05	100,85	
SUB-TOTAL							1.250,45	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE						1,0000	CUSTO	1.250,45
TOTAL - R\$								1.250,45
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								1.250,45
CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Execução de poço de visita tipo A - DN 800 mm						UNIDADE: un.		
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	
Forma plana em chapa de madeira compensada resinada, esp = 14 mm, p/ estruturas	m²	15,470				35,51	549,32	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m²	15,470				6,91	106,93	
Concreto estrutural (fck = 15 mpa) - preparo em betoneira	m³	1,880				256,74	482,67	
Armadura de aço CA 50, fornecimento e colocação	kg	17,000				6,45	109,66	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto-altura ou profundidade até 1.50 m	m³	1,880				84,05	158,00	
Tampão de ferro fundido T-109 ou T - 48 - assentamento	u	1,000				38,41	38,41	
SUB-TOTAL							1.445,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

			SUB-TOTAL	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO	1.445,00
TOTAL - R\$				1.445,00
BDI %				1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$				1.445,00

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Execução de poço de visita tipo A - DN 1200 mm						UNIDADE: un.		
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	
Forma plana em chapa de madeira compensada resinada, e = 14 mm, p/ estruturas	m²	23,780				35,51	844,40	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m²	23,780				6,91	164,37	
Concreto estrutural (fck = 15 mpa) - preparo em betoneira	m³	2,930				256,74	752,25	
Armadura de aço CA 50, fornecimento e colocação	kg	25,700				6,45	165,78	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto-altura ou profundidade até 1.50 m	m³	2,930				84,05	246,25	
Tampão de ferro fundido T-109 ou T - 48 - assentamento	u	1,000				38,41	38,41	
SUB-TOTAL							2.211,47	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				2.211,47	
TOTAL - R\$							2.211,47	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							2.211,47	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TAMPA ARTICULADA EM CHAPA METÁLICA ANTIDERRAPANTE N						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cadeado 25 mm	pç	1,0000				9,88	9,88	
chapa metálica antiderrapante 8 mm, inclusive marco de cantoneira de 1".	m2	1,0000				364,96	364,96	
SUB-TOTAL							374,84	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa de cimento e areia traço 1:3	m3	0,0250				304,02	7,60	

SUB-TOTAL							7,60
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
pedreiro	h	0,8000				9,36	7,49
servente	h	0,8000				6,12	4,90
SUB-TOTAL							7,49
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				389,93
TOTAL - R\$							389,93
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							389,93

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Fornecimento e assentamento de grade manual em barras chatas de aço para o tp - espaçamento de 2cm entre barras - grade fina						UNIDADE: un.		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cantoneira de abas iguais - 1 2.1/2" x 1/4"	m	0,400				17,73	7,09	
Chumbador tipo rabo de andorinha #1/2"	u	3,000				1,85	5,55	
Grade fina, em barra chata de aço 2" x 3/8", espaçamento entre barras de 2,0cm, nas dimensões de (0,30 x 0,88m), conforme o projeto	u	1,000				177,30	177,30	
							SUB-TOTAL	189,94
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	4,000				9,36	37,44	
Servente	h	5,000				6,12	30,60	
Serralheiro	h	3,000				9,36	28,08	
							SUB-TOTAL	96,12
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	286,06
TOTAL - R\$								286,06
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								286,06

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Execução de piso em paviflex (30 x 30cm)							UNIDADE:	m²
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Cimento	kg	1,000					0,39	0,39
Piso em paviflex (30 x 30cm) tipo comercial (classic), e=2mm	m²	1,000					37,46	37,46
Cola para base de aplicação do paviflex (tipo decorfix)	kg	0,100					18,73	1,87

Cola para aplicação do paviflex (tipo fadecril)	kg	0,080				18,73	1,50
Areia lavada	m³	0,002				63,51	0,13
						SUB-TOTAL	41,35
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
						SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Colocador de piso paviflex	m²	1,000				9,36	9,36
						SUB-TOTAL	9,36
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	50,71
TOTAL - R\$							50,71
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							50,71

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA: Bocaiúva -Elevatórias						DATA:		
SERVIÇO: Caixa de passagem em alvenaria com tampa de concreto fundo em brita n.º 1 para drenagem : 400x400x600mm						UNIDADE: un		
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	
Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	m³	0,096				12,24	1,18	
Alvenaria de elevação com tijolos maciços requemados (20 X10 X 5,5 CM) , esp. 10,0 cm	m²	0,96				54,28	52,11	
Chapiscado comum, com argamassa de cimento e areia	m²	1,92				3,07	5,89	
Reboco Paulista	m²	1,92				15,00	28,81	
Pedra britada n. 1 ou 19 mm	m³	0,0120				52,86	0,63	
SUB-TOTAL							88,61	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	2,000000				9,36	18,72	
Ajudante de pedreiro	h	2,000000				6,12	12,24	
SUB-TOTAL							30,96	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO				119,57	
TOTAL - R\$							119,57	
BDI 0%							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							119,57	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA: Bocaiúva -Elevatórias							DATA:	
SERVIÇO: Caixa de passagem em alvenaria com tampa de concreto fundo em brita n.º 1 para drenagem : 600x600x800mm							UNIDADE: un	
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
Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	m³	0,29				12,24	3,53
Alvenaria de elevação com tijolos maciços requemados (20 X10 X 5,5 CM) , esp. 10,0 cm	m²	1,92				54,28	104,21
Chapiscado comum, com argamassa de cimento e areia	m²	3,84				3,07	11,78
Reboco Paulista	m²	3,84				15,00	57,62
Pedra britada n. 1 ou 19 mm	m³	0,0240				52,86	1,27
SUB-TOTAL							178,40
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	2,500000				9,36	23,40
Ajudante de pedreiro	h	2,500000				6,12	15,30
SUB-TOTAL							38,70
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO				217,10
TOTAL - R\$							217,10
BDI 0%							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							217,10

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA: Bocaiúva -Elevatórias						DATA:		
SERVIÇO: Caixa de passagem em alvenaria com tampa de concreto fundo em brita n.º 1 para drenagem : 800x800x1000mm						UNIDADE: un		
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	
Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	m³	0,64				12,24	7,83	
Alvenaria de elevação com tijolos maciços requemados (20 X10 X 5,5 CM) , esp. 10,0 cm	m²	3,20				54,28	173,69	
Chapiscado comum, com argamassa de cimento e areia	m²	6,40				3,07	19,64	
Reboco Paulista	m²	6,40				15,00	96,03	
Pedra britada n. 1 ou 19 mm	m³	0,0320				52,86	1,69	
SUB-TOTAL							298,87	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	3,000000				9,36	28,08	
Ajudante de pedreiro	h	3,000000				6,12	18,36	
SUB-TOTAL							46,44	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO				345,31	
TOTAL - R\$							345,31	
BDI 0%							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							345,31	

TOTAL DO SERVIÇO - R\$	144,84
-------------------------------	--------

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :PRÉ-FISSURAMENTO (DESMONTE ESCULTURAL DE ROCHA)						UNIDADE: m2	
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
Desmonte de rocha a frio	m3	0,6000				150,70	90,42
SUB-TOTAL							90,42
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				90,42
TOTAL - R\$							90,42
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							90,42

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :SONDAGEM LINEAR PARA ESCAVAÇÃO DE VALA EM ROCHA A FOGO						UNIDADE: m		
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	
Sondagem linear para escavação de vala a fogo	m	1,0000				59,60	59,60	
							SUB-TOTAL	59,60
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

							SUB-TOTAL	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	59,60
TOTAL - R\$								59,60
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								59,60

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS , EQUIPAMENTOS, VEÍCULOS E PESSOAL PARA ESCAVAÇÃO DE ROCHA A FOGO						UNIDADE:	vb	
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	
Mobilização e desmobilização de máquinas, equipamentos, veículos e pessoal para escavação a fogo	vb	1,0000				44.155,46	44.155,46	
SUB-TOTAL							44.155,46	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				44.155,46	
TOTAL - R\$							44.155,46	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							44.155,46	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :ASSENTAMENTO DE JUNTA PENEBAR SW OU SIMILAR						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Junta Penebar Sw	m	1,0000				39,56	39,56	
							SUB-TOTAL	39,56
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,0150					9,36	0,14
Servente	h	0,0150					6,12	0,09
SUB-TOTAL								0,23
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					39,79
TOTAL - R\$								39,79
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								39,79

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Ponta seca com cap de pvc - dn 150mm - Fornecimento e assentamento						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cap de pvc je - rede de esgoto - dn 150mm	u	1,0000				48,68	48,68	
							SUB-TOTAL	48,68
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,1500				6,12	0,92	
							SUB-TOTAL	0,92
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	49,60
TOTAL - R\$								49,60
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								49,60

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Tela Tapume em PVC para sinalização- Fornecimento e Movimentação						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Tela Tapume em PVC - cor laranja (x4)	m2	0,2000				1,60	0,32	
Ferragem para ancoragem da tela - CA 60 - 12,5mm	kg	0,0040				7,26	0,03	
SUB-TOTAL							0,35	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MÃO DE OBRA								

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,0300				6,12	0,18
						SUB-TOTAL	0,18
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	0,53
TOTAL - R\$							0,53
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							0,53

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :FORNECIMENTO DE ÁGUA PARA ENCHIMENTO DAS LAGOAS						UNIDADE: M3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Caminhão pipa	h	1,00000	1,0000		117,50	16,79	117,50	
SUB-TOTAL							117,50	
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	
SUB-TOTAL								
PRODUÇÃO DA EQUIPE		12,0000	CUSTO				117,50	
TOTAL - R\$							9,79	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							9,79	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Camada de areia lavada adensada hidraulicamente - espessura de 10 cm						UNIDADE: M2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Caminhão pipa	h	0,10000	1,0000		117,50	16,79	11,75	
SUB-TOTAL							11,75	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Areia lavada	m3	0,10				63,51	6,35	
SUB-TOTAL							6,35	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
servente	h	0,0500					6,12	0,31
							SUB-TOTAL	0,31
PRODUÇÃO DA EQUIPE		30,0000					CUSTO	18,41
TOTAL - R\$								0,61
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								0,61

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Drenagem com tubos perfurados de pvc, diâmetro 150 mm						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Lona plástica terreiro - cor preta	m2	0,4500				0,55	0,25	
Tubo de pvc drenagem corrugado rígido perfurado, diâmetro 150 mm	m	1,0000				10,13	10,13	
Brita 2	m3	0,1848				52,86	9,77	
SUB-TOTAL							20,15	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	m3	0,2025				12,24	2,48	
Carga manual (material em geral), sem manuseio e arrumação do material, inclusive descarga	m3	0,2025				5,74	1,16	
SUB-TOTAL							3,64	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,2000				9,36	1,87	
Servente	h	0,5000				6,12	3,06	
SUB-TOTAL							4,93	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				28,72	
TOTAL - R\$							28,72	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							28,72	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO : Impermeabilização de laje com manta asfáltica							UNIDADE: m2	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO C/ POLIMEROS DE APP TIPO VIAPOL GLASS APP 3MM OU M2	m2	1,0000				16,12	16,12	
							SUB-TOTAL	16,12

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Impermeabilizador	h	0,05000				9,36	0,47
Ajudante Especializado	h	0,05000				6,12	0,31
SUB-TOTAL							0,77
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				16,89
TOTAL - R\$							16,89
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							16,89

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Impermeabilização para vigas baldrame com utilização de argamassa polimérica						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa polimérica Sika Top 107	kg	4,0000				9,79	39,16	
							SUB-TOTAL	39,16
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,20000				9,36	1,87	
Servente	h	0,50000				6,12	3,06	
							SUB-TOTAL	4,93
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	44,09
TOTAL - R\$								44,09
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								44,09

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO : ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METÁLICOS/BLINDADOS, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO E POSTERIOR RETIRADA (MEDIÇÃO: LIMITADA A ÁREA EFETIVA DA PEÇA)							UNIDADE: m2	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Maçarico	h	0,0300	1,0000		0,12		0,00	
Retificador de solda elétrica 500A, com diodo grande, modelo TRR 2650	h	0,0700	1,0000		27,70	8,88	1,94	
Bambozzi ou similar								
Escavadeira hidráulica	h	0,0450	1,0000		144,89	19,41	6,52	
							SUB-TOTAL	
8,46								
MATERIAL								

	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.			P.UNIT.	P.TOTAL
	Chapa metálica de aço SAE 1020, espessura 1/2" = 12,7 mm (99,82 kg/m²)	m2	0,0150			364,96	5,47
	Eletrodo para aços de baixo teor de carbono, ilmenítico, classe E-6013, AWS A5.1/91, diâmetro = 4 mm	kg	0,0200			13,74	0,27
	Viga I de 12" - 1. alma (60,71 kg/m)	kg	1,5000			6,16	9,24
	Viga I de 10" - 1. alma (37,80 kg/m)	kg	3,0000			5,60	16,81
	SUB-TOTAL						31,80
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.			P.UNIT.	P.TOTAL
	SUB-TOTAL						
MÃO DE OBRA							
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.			P.UNIT.	P.TOTAL
	Servente	h	0,0400			6,12	0,24
	SUB-TOTAL						0,24
	PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	CUSTO				
TOTAL - R\$							40,51
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$							40,51

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Transporte comercial rodoviário (pedra britada), carga acondicionada						UNIDADE: m3.km		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Caminhão basculante (inclusive motorista)	h	1,00000	1,0000		85,14	16,79	85,14	
						SUB-TOTAL	85,14	
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	
						SUB-TOTAL		
PRODUÇÃO DA EQUIPE		70,0000	CUSTO				85,14	
TOTAL - R\$							1,22	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1,22	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Cadastramento de rede coletora de esgoto existente, executada e "as built" cadastral do sistema de rede, emissários e interceptores						UNIDADE: km		
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
Equipe de topografia	mês	0,0721				16795,46	1.210,95
SUB-TOTAL							1.210,95
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	CUSTO					1.210,95
TOTAL - R\$							1.210,95
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1.210,95

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Limpeza mecanizada, raspagem com motoniveladora ou retro ou pá carregadeira, para execução de rede e interceptores						UNIDADE: m2	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.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		203,36	18,36	203,36
SUB-TOTAL							203,36
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	2,0000				6,12	12,24
SUB-TOTAL							12,24
PRODUÇÃO DA EQUIPE		620,0000	CUSTO				215,60
TOTAL - R\$							0,35
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,35

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Ponta seca com CAP PVC JE DN 150 mm - Assentamento, incluso locação, escavação, escoramento e aterro a 97 % do PN							UNIDADE: u	
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	
SERVICOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	m3	1,0000				12,24	12,24
Estrutura de escoramento, tipo pontaleamento	m2	2,0000				8,58	17,15
Aterro de valas e cavas de fundação, c/ controle do grau de compactação mínimo de 97% do procto normal	m3	1,0000				12,64	12,64
Equipe de Topografia	mês	0,0060				16.795,46	100,77
						SUB-TOTAL	142,80
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
						SUB-TOTAL	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO
							142,80
TOTAL - R\$							142,80
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							142,80

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Aterro com material granular (areia) adensado mecanicamente nas lagoas sob a geomembrana						UNIDADE: m3	
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m³ (inclusive motorista) -	h	0,1666	1,0000		85,14	16,79	14,18
Motoniveladora CATERPILLAR 120-H, motor a diesel 140 HP, articulada	h	0,1666	1,0000		148,13	18,36	24,68
Compactador auto propelido de placa vibratória	h	0,4000	1,0000		15,24	11,87	6,10
Caminhão equipado com tanque para 10.000 l, bomba e acessórios	h	0,0030	1,0000		117,50	16,79	0,35
SUB-TOTAL							45,31
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Lastro de areia	m3	1,0000				80,08	80,08
SUB-TOTAL							80,08
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
	1,0000	CUSTO					125,39
TOTAL - R\$							125,39
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							125,39

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Compactação mecanizada de aterros em ETE (pequenas áreas de trabalho), com grau mínimo de 95 % do PN						UNIDADE: m3		
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
Compactação mecanizada de aterros, com grau mínimo de 95 % do PN	m3	1,0000				1,08	1,08
SUB-TOTAL							1,08
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
	0,1890					CUSTO	1,08
TOTAL - R\$							5,69
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							5,69

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Confecção de concreto betuminoso a frio (PMF)						UNIDADE: T		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Pá carregadeira de rodas	h	1,0000	0,01563	0,01563	180,66	18,36	3,11	
Usina de asfalto para PMF	u	1,0000	0,00002		154841,70		2,37	
							SUB-TOTAL	5,48
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pó de pedra	m3	0,0600				44,19	2,65	
Brita 0	m3	0,6100				54,39	33,18	
Emulsão Asfáltica RR-2C	kg	60,0000				1,05	63,00	
							SUB-TOTAL	98,83
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,1125				9,36	1,05	
Servente	h	0,1875				6,12	1,15	
							SUB-TOTAL	2,20
	1,0000						CUSTO	106,51
TOTAL - R\$								106,51
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								106,51

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Execução de valeta de concreto estrutural fck 15 MPa, e = 5 cm e l = 25/35 cm, para drenagem						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
SUB-TOTAL								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SARRAFO DE MADEIRA		m	0.0200				6.18	0.12

							SUB-TOTAL	0,12
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
CONCRETO ESTRUTURAL (FCK 15 MPA) PREPARO EM BETONEIRA	m3	0,0800				256,74	20,54	
LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO ALTURA OU PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	m3	0,0800				84,05	6,72	
ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	m3	0,3000				12,24	3,67	
CARGA MANUAL (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL, INCLUSIVE DESCARGA	m3	0,3000				5,74	1,72	
REGULARIZAÇÃO DE FUNDO - NIVELAMENTO	m2	0,4500				3,01	1,35	
							SUB-TOTAL	34,01
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,1125				9,36	1,05	
Servente	h	0,1875				6,12	1,15	
							SUB-TOTAL	2,20
		1,0000					CUSTO	36,33
TOTAL - R\$								36,33
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								36,33

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO: Execução de Ampliação de Rede Elétrica, incluindo projeto aprovado na CEMIG						UNIDADE: m	
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
Levantamento técnico, projeto executivo, ART, aprovação na CEMIG e serviços técnicos administrativos da CEMIG	gl	1,0000				5.309,47	5.309,47
Construção de uma derivação protegida	gl	1,0000				4.598,60	4.598,60
Construção de rede primária protegida	km	1,5000				61.667,67	92.501,51
Fornecimento e instalação de um transformador 35 KVA	und.	1,0000				9.897,74	9.897,74
Fornecimento e instalação de um padrão 35 KVA	und.	1,0000				5.278,82	5.278,82
SUB-TOTAL							117.586,14
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1.500,00	CUSTO				117.586,14
TOTAL - R\$							78,39
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							78,39

CODEVASF	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
----------	------------------------------

OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Execução de ala de lançamento com válvula FLAP, conforme o projeto DN 150 mm						UNIDADE: un.	
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
Escavação manual em solo, profundidade até 1,50 m	m³	0,300				12,24	3,67
Forma plana em tábuas de madeira de lei, para estruturas	m²	5,220				32,67	170,51
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m²	5,220				6,91	36,08
Concreto estrutural (fck= 15 mpa) - preparo em betoneira	m³	0,800				256,74	205,39
Armadura de aço CA 50, fornecimento e colocação	kg	65,000				6,45	419,30
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto-altura ou profundidade até 1.50 m	m³	0,800				84,05	67,24
SUB-TOTAL							902,19
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				902,19
TOTAL - R\$							902,19
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							902,19

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Execução de poço de visita tipo A - DN 600 mm						UNIDADE: un.		
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	
Forma plana em chapa de madeira compensada resinada, esp = 14 mm, p/ estruturas	m²	11,600				35,51	411,90	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m²	11,600				6,91	80,18	
Concreto estrutural (fck = 15 mpa) - preparo em betoneira	m³	1,410				256,74	362,00	
Armadura de aço CA 50, fornecimento e colocação	kg	12,750				6,45	82,25	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto-altura ou profundidade até 1.50 m	m³	1,410				84,05	118,50	
Tampão de ferro fundido T-109 ou T - 48 - assentamento	u	0,750				38,41	28,81	
SUB-TOTAL							1.083,65	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

							SUB-TOTAL		
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000						CUSTO	1.083,65
TOTAL - R\$								1.083,65	
BDI %								1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								1.083,65	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO :Execução de ala de lançamento de rede tubular, em concreto, DN 600 mm						UNIDADE: un.	
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
Escavação manual em solo, profundidade até 1,50 m	m³	0,290				12,24	3,55
Forma plana em tábua de madeira de lei, para estruturas	m²	5,970				32,67	195,01
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m²	5,970				6,91	41,26
Concreto estrutural (fck= 15 mpa) - preparo em betoneira	m³	0,960				256,74	246,47
Armadura de aço CA 50, fornecimento e colocação	kg	67,200				6,45	433,49
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto-altura ou profundidade até 1.50 m	m³	0,960				84,05	80,68
SUB-TOTAL							1.000,47
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	1.000,47
TOTAL - R\$						1.000,47	
BDI %						1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						1.000,47	


CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Recuperação anelar/tampão existente						UNIDADE: und		
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	
Concreto estrutural (Fck= 15 MPa) - preparo em betoneira	m3	0,044				256,74	11,30	


Forma curva em tábuas em madeira de lei, para estrutura	m2	0,792				60,41	47,84
SUB-TOTAL							59,14
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,150				9,36	1,40
Servente	h	0,150				6,12	0,92
SUB-TOTAL							2,32
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				61,46
TOTAL - R\$							61,46
BDI 30 %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							61,46


CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Impermeabilização de concreto por produtos de alta penetração, inclusive tratamento de junta						UNIDADE: m2		
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	
Impermeabilização por cristalização com PENETRON ou similar, consumo de 1,6 kg/m2	m2	1,500				50,00	75,00	
Tratamento de junta com penebar SW ou similar	ml	1,000				29,00	29,00	
SUB-TOTAL							104,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	1,000				9,36	9,36	
SUB-TOTAL							9,36	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,5000	CUSTO				113,36	
TOTAL - R\$							75,57	
BDI 30 %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							75,57	


CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Limpeza de vias após execução de redes/ligações com pavimentação						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Caminhão equipado com tanque para 10.000l L-1318/51, bomba e acessórios hora produtiva	h	1,0000	1,0000		117,50	16,79	117,50	
SUB-TOTAL							117,50	
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	1,000				6,12	6,12
SUB-TOTAL							6,12
PRODUÇÃO DA EQUIPE		250,0000	CUSTO				123,62
TOTAL - R\$							0,49
BDI 30 %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,49


		Ministério da Integração Nacional			
		Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba			
		Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura			
ESTRUTURA DE PREÇOS			BDI	30,00	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VR.UNIT.(R\$)		
			CUSTO	VENDA	
01.	DEMOLIÇÕES / RETIRADAS / REMOÇÃO /CORTE / APICOAMENTO				
01.01	DEMOLIÇÃO				
01.01.01	Demolição de alvenaria, inclusive carga manual	m³	41,02	53,32	
01.01.02	Demolição de revestimento com argamassa	m²	3,88	5,05	
01.01.03	Demolição de revestimento cerâmico	m²	10,58	13,76	
01.01.04	Demolição de revestimento com pedras regulares e/ou irregulares	m²	12,00	15,59	
01.01.05	Demolição de revestimento com lambri ou formica	m²	3,53	4,59	
01.01.06	Demolição de assoalho de madeira	m²	4,94	6,42	
01.01.07	Demolição de revestimento carpete têxtil	m²	0,71	0,92	
01.01.08	Demolição de cerca de arame farpado	m	2,75	3,58	
01.01.09	Demolição de cerca alambrado	m	4,59	5,97	
01.01.10	Demolição de passeio cimentado	m²	6,69	8,70	
01.01.11	Demolição de pavimento asfáltico, faixas menores ou iguais a 2,0 m	m²	5,22	6,79	
01.01.12	Demolição de passeio revestido com pedras regulares	m²	8,53	11,09	
01.01.13	Demolição de passeio revestido com pedras irregulares	m²	7,31	9,50	
01.01.14	Demolição de piso cerâmico	m²	4,94	6,42	
01.01.15	Demolição de piso em granitina - tipo marmorite, granilite, etc.	m²	7,06	9,17	
01.01.16	Demolição de concreto simples	m³	127,87	166,23	
01.01.17	Demolição de concreto armado	m³	165,09	214,62	
01.02	RETIRADA				
01.02.01	Retirada de revestimento argamassado especial, para recuperaçãp de estrutura	m²	24,48	31,82	
01.02.02	Retirada de revestimento impermeabilizante com jato de alta pressão de ar, areia e água	m²	24,63	32,01	
01.02.03	Retirada de revestimento impermeabilizante por processo manual e/ou mecânico	m²	8,49	11,03	
01.03	REMOÇÃO				
01.03.01	Remoção de divisórias leves	m²	2,12	2,75	
01.03.02	Remoção de cobertura de telha metálica e/ou PVC	m²	3,41	4,43	
01.03.03	Remoção de calhas, rufos e condutores	m²	1,41	1,83	
01.03.04	Remoção de forro em régua de madeira e/ou PVC	m²	2,12	2,75	
01.03.05	Remoção de forro em gesso	m²	1,81	2,35	
01.03.06	Remoção de peças de louças, inclusive acessórios	u	23,22	30,19	
01.03.07	Remoção completa de esquadria de madeira	un	5,64	7,34	
01.03.08	Remoção completa de esquadria metálica	un	4,23	5,50	
01.03.09	Remoção de piso vinílico	m²	2,82	3,67	
01.03.10	Remoção de passeio em mosaico	m²	5,81	7,56	
01.03.11	Remoção de pavimento em paralelepípedo, poliédrico e pré-moldado	m²	5,43	7,06	
01.03.12	Remoção de pintura à cal	m²	1,31	1,70	
01.03.13	Remoção de pintura à óleo ou esmalte	m²	3,82	4,97	
01.03.14	Remoção de pintura látex	m²	2,53	3,29	
01.03.15	Remoção de cobertura de telha cerâmica	m²	4,94	6,42	
01.03.16	Remoção de estrutura para telhado	m²	6,35	8,26	
01.03.17	Remoção de assoalho de madeira	m²	4,94	6,42	
01.03.18	Remoção de taco de madeira	m²	7,06	9,17	
01.03.19	REMOÇÃO DE COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO	m²	3,10	4,02	
01.04	CORTE				
01.04.01	Corte de concreto ao longo das fissuras em formato de "U", com profundidade de 3,0 cm	m	7,49	9,73	
01.04.02	Corte de concreto ao longo das fissuras em formato de "U", com exposição da armadura, profundidade de 5,0 cm	m	16,85	21,90	
01.04.03	Corte manual de concreto segregado, inclusive preparo da cavidade para grauteamento	m³	338,40	439,92	
01.04.04	Corte de concreto com utilização de equipamento pneumático, em áreas restritas	m³	177,94	231,33	
01.05	APICOAMENTO				
01.05.01	Apicoamento de superfície de concreto com remoção de toda camada superficial	m²	19,58	25,46	
02.	ESCAVAÇÃO / ESCORAMENTO				
02.01	MANUAL				
02.01.01	Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	m³	12,24	15,91	
02.01.02	Escavação manual em solo profundidade de 1,50 m a 4,0 m	m³	19,58	25,46	
02.01.03	Escavação manual de valas em solo seco profundidade até 1,50 m	m³	18,36	23,87	
02.01.04	Escavação manual de valas em solo seco profundidade 1,50 até 3,0 m	m³	24,48	31,82	
02.01.05	Escavação manual de valas em solo seco profundidade 3,0 até 4,50 m	m³	33,66	43,76	
02.01.06	Escavação manual de valas em solo seco profundidade 4,50 até 6,0 m	m³	42,84	55,69	
02.01.07	Escavação manual de valas em solo com água profundidade até 1,50 m	m³	22,95	29,84	
02.01.08	Escavação manual de valas em solo com água profundidade 1,50 até 3,0 m	m³	30,60	39,78	
02.01.09	Escavação manual de valas em solo com água profundidade 3,0 até 4,50 m	m³	42,23	54,90	
02.01.10	Escavação manual de valas em solo com água profundidade 4,50 até 6,0 m	m³	53,55	69,62	
02.02	MECANIZADA				
02.02.01	Escavação e carga em solo, com pá mecânica ou escavadeira	m³	4,06	5,28	
02.02.02	Escavação e carga mecânica de valas, rocha branda, à frio	m³	111,19	144,54	
02.02.03	Escavação e carga mecânica de valas, em rocha branda, à fogo	m³	76,31	99,20	
02.02.04	Escavação e carga mecânica de valas, em rocha dura à fogo	m³	95,75	124,48	


<div><div>CODEVASF</div><div></div></div>		Ministério da Integração Nacional			
		Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba			
		Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura			
ESTRUTURA DE PREÇOS			BDI	30,00	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VR.UNIT.(R\$)		
02.02.05	Escavação e carga mecânica de valas, em rocha dura, à frio	m³	150,70	195,91	
02.02.06	Escavação mecânica de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m³	6,96	9,04	
02.02.07	Escavação mecânica de valas (solo seco), profundidade maior que 1,50 até 4,0m	m³	8,50	11,05	
02.02.08	Escavação mecânica de valas (solo seco), profundidade maior que 4,0 até 6,0m	m³	10,93	14,21	
02.02.09	Escavação mecânica de valas (solo com água), profundidade até 1,50m	m³	7,65	9,95	
02.02.10	Escavação mecânica de valas (solo com água), profundidade maior que 1,50 até 4,0m	m³	9,57	12,44	
02.02.11	Escavação mecânica de valas (solo com água), profundidade maior que 4,0 até 6,0m	m³	12,76	16,58	
02.02.12	Escavação mecânica em material de primeira categoria	m³	3,45	4,48	
02.02.13	Escavação mecânica em material de segunda categoria	m³	6,89	8,96	
02.02.14	Proteção contra material proveniente de desmonte de rocha á fogo	m³	10,75	13,97	
02.02.15	Escavação de solo com água	m³	6,86	8,92	
02.02.16	ESCAVAÇÃO E CARGA MECÂNICA DE VALAS, EM MATERIAL DE SEGUNDACATEGORIA	m³	18,60	24,17	
02.02.17	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM ROCHA, À FOGO - CAMPO ABERTO	m³	66,31	86,20	
02.02.18	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM ROCHA , À FRIO - CAMPO ABERTO	m³	62,86	81,71	
02.03	TUBULÃO				
02.03.01	Escavação de tubulões (fuste e alargamento da base)	m³	75,60	98,28	
02.04	ESCORAMENTO				
02.04.01	Estrutura de escoramento, tipo pontaleamento	m²	8,58	11,15	
02.04.02	Estrutura de escoramento descontínua	m²	11,35	14,75	
02.04.03	Estrutura de escoramento contínua	m²	23,34	30,34	
02.04.04	Estrutura de escoramento contínua, metálico de valas, tipo estaca prancha	m²	111,41	144,83	
02.04.05	Estrutura de escoramento contínuo de valas em perfis metálicos e pranchada em chapa metálica de 1/2" espaçamento entre perfis menor ou igual a 1,50m	m²	69,54	90,40	
02.04.06	Estrutura de escoramento descontínuo de valas, com utilização de perfis tipo I de 12 e 10"	m²	108,30	140,79	
02.04.07	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METÁLICOS/BLINDADOS, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO E POSTERIOR RETIRADA (MEDIÇÃO: LIMITADA A ÁREA EFETIVA DA PEÇA)	m²	40,51	52,66	
03.	PERFURAÇÃO				
03.01	Perfuração de rocha branda, com utilização de equipamento manual a ar-comprimido - profundidade até 3,20 m e diâmetro até 1.1/2"	m	8,68	11,28	
03.02	Perfuração de rocha dura, com utilização de equipamento manual a ar-comprimido - profundidade até 3,20 m e diâmetro até 1.1/2"	m	13,76	17,89	
04.	ESGOTAMENTO/DRENAGEM				
04.01	Esgotamento de água com bombas, vazões até 15/m³, altura até 10m	hpxh	1,01	1,32	
04.02	Esgotamento de água com bombas, vazões até 25/m³, altura até 10m	hpxh	1,21	1,57	
04.03	Esgotamento de água com bombas, vazões até 50/m³, altura até 10m	hpxh	1,32	1,72	
04.04	Poço de bombeamento para rebaixamento de lençol freático	m	276,12	358,96	
04.05	Drenagem com tubos perfurados de cerâmica, diâmetro 100 mm	m	17,35	22,56	
04.06	Drenagem com tubos perfurados de cerâmica, diâmetro 150 mm	m	23,25	30,23	
04.07	Drenagem com tubos perfurados de cerâmica, diâmetro 200 mm	m	34,96	45,45	
04.08	Drenagem com pedra britada	m³	74,86	97,32	
04.09	Drenagem com cascalho	m³	88,02	114,43	
05.	COMPACTAÇÃO				
05.01	Aterro de valas e cavas de fundação, c/ avaliação visual da compactação	m³	9,41	12,24	
05.02	Aterro de valas e cavas de fundação, c/ controle do grau de compactação mínimo de 97% do procto normal	m³	12,64	16,43	
05.03	Aterro de valas e cavas de fundação, com material granular adensado mecanicamente	m³	72,21	93,87	
05.04	Espalhamento de solo em bota-fora	m³	0,97	1,26	
05.05	Espalhamento de rocha em bota-fora	m³	1,30	1,69	
05.06	Ensaio Hilf	un	57,85	75,20	
05.07	Compactação mecanizada de aterros, com grau mínimo de 95 % do PN	m³	1,08	1,40	
05.08	Compactação mecanizada de aterros, com grau mínimo de 100% do PN	m³	1,21	1,57	
05.09	Acerto e verificação do nivelamento de fundo de valas	m²	3,01	3,91	
05.10	ESCARIFICAÇÃO, GRADEAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO FUNDO DAS LAGOAS (ESP.= 40 CM EM CAMADAS DE 20 CM) COM GRAU DE COMPACTAÇÃO DE 100 % DO PN	m³	6,02	7,83	
05.11	REGULARIZAÇÃO DOS TALUDES INTERNOS DE LAGOAS PARA RECEBER GEOMEMBRANA	m²	0,67	0,87	
05.12	Aterro com material granular (areia) adensado mecanicamente nas lagoas sob a geomembrana	m³	125,39	163,01	
05.13	Compactação mecanizada de aterros em ETE/EEE (pequenas áreas de trabalho), com grau mínimo de 95 % do PN	m³	5,69	7,40	
06.	ENROCAMENTO/GABIÃO				
06.01	Enrocamento manual com arrumação do material	m³	108,85	141,51	
06.02	Enrocamento com pedra argamassada	m³	205,70	267,41	
06.03	Ensecadeira (rip - rap) em solo cimento, traço 1:10	m³	107,17	139,32	
06.04	Preenchimento e colocação de saco ráfia com 50kg de solo seco	un	1,90	2,47	
06.05	Gabião tipo caixa (h=0,50 m)	m³	273,82	355,96	
06.06	Gabião tipo caixa (h=1,0 m)	m³	334,86	435,32	
06.07	Colchão reno(h=0,30m)	m²	111,90	145,47	
06.08	Gabião tipo saco	m³	265,13	344,67	


<div><div>CODEVASF</div><div></div></div>		Ministério da Integração Nacional			
		Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba			
		Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura			
ESTRUTURA DE PREÇOS			BDI	30,00	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VR.UNIT.(R\$)		
07.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
07.01	Locação de rede e elaboração de nota serviço, inclusive levantamento de normais - para obras	m	2,13	2,77	
07.02	Locação de estruturas - para obras	m²	1,86	2,41	
07.03	Locação de áreas para obras	m²	0,31	0,40	
07.04	Cadastro de rede de distribuição	km	186,43	242,36	
07.05	Cadastro de adutora	km	377,90	491,27	
07.06	Cadastro de interceptor e / ou emissário	km	503,86	655,02	
07.07	Cadastro de rede coletora de esgoto	km	288,88	375,55	
07.08	Cadastro de rede coletora de esgoto existente, executada e "as built" cadastral do sistema de rede, emissários e interceptores	km	1.210,95	1.574,24	
07.09	Placa de identificação de obra - Fornecimento e instalação	m²	259,46	337,30	
07.10	Placa de sinalização, (distância de obras), - Fornecimento e movimentação	un/dia	1,96	2,54	
07.11	Conjunto de tripê, suporte e bandeirola - Fornecimento e movimentação	un/dia	1,14	1,48	
07.12	Cones de sinalização - Fornecimento e movimentação	un/dia	0,41	0,53	
07.13	Grade modular de sinalização para delimitação da área de obra - Fornecimento e movimentação	un/dia	1,22	1,59	
07.14	Sinalização noturna - Fornecimento e instalação	un/dia	0,81	1,06	
07.15	Tapume em chapa de madeira compensada para sinalização para sinalização e contenção de material escavado - Fornecimento e movimentação	un/dia	1,30	1,69	
07.16	Travessia de veículos contínua, em chapa metálica em aço - Fornecimento e movimentação	m²/dia	5,09	6,61	
07.17	Passadiço de madeira para pedestre - Fornecimento e Posicionamento	m²/dia	1,36	1,77	
07.18	Locação de obra por ponto	ponto	24,57	31,94	
07.19	Equipe de Topografia	mês	16.795,46	21.834,10	
08.	FUNDAÇÕES				
08.01	TUBULÕES				
08.01.01	Tubulão a céu aberto em concreto ciclópico com 30% de pedra de mão (diâmetro do fuste 0,60 m e da base 1,20 m)	m	93,54	121,61	
08.01.02	Tubulão a céu aberto em concreto ciclópico com 30% de pedra de mão (diâmetro do fuste 0,70 m e da base 1,40 m)	m	120,20	156,26	
08.01.03	Tubulão a céu aberto em concreto ciclópico com 30% de pedra de mão (diâmetro do fuste 0,80 m e da base 1,40 m)	m	150,42	195,54	
08.01.04	Tubulão a céu aberto em concreto ciclópico com 30% de pedra de mão (diâmetro do fuste 0,90 m e da base 1,40 m)	m	188,02	244,43	
08.02	BROCA DE CONCRETO				
08.02.01	Broca de concreto (diâmetro 15,0 cm), consumo mínimo de cimento 150 kg/m³	m	9,94	12,92	
08.02.02	Broca de concreto (diâmetro 20,0 cm), consumo mínimo de cimento 150 kg/m³	m	14,30	18,59	
08.02.03	Broca de concreto (diâmetro 25,0 cm), consumo mínimo de cimento 150 kg/m³	m	21,80	28,33	
08.02.04	Broca de concreto (diâmetro 30,0 cm), consumo mínimo de cimento 150 kg/m³	m	29,29	38,08	
08.03	CRAVAÇÃO DE ESTACA				
08.03.01	Cravação de estacas premoldadas de concreto com capacidade de carga para até 40,0 ton.	m	25,01	32,51	
08.03.02	Cravação de estacas premoldadas de concreto com capacidade de carga de 40,0 até 80,0 ton.	m	35,89	46,65	
08.03.03	Cravação de estacas premoldadas de concreto com capacidade de carga de 80,0 até 160,0 ton.	m	51,66	67,16	
08.03.04	Emenda de estacas premoldadas de concreto	u	41,88	54,45	
08.03.05	Corte e preparo da cabeça de estacas premoldadas de concreto	u	22,35	29,06	
08.04	SONDAGEM				
08.04.01	Sondagem a percussão, tipo SPT, diâmetro de 2.1/2"	m	59,60	77,48	
08.04.02	Instalação de equipamento de sondagem a percussão, por furo	u	162,67	211,47	
08.04.03	Sondagem a trado	m	45,61	59,29	
08.04.04	SONDAGEM A PERCUSSÃO - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	vb	536,62	697,61	
08.04.05	SONDAGEM A PERCUSSÃO - ADICIONAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	km	4,11	5,35	
08.04.06	SONDAGEM A TRADO - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	vb	288,23	374,70	
08.04.07	SONDAGEM A TRADO - ADICIONAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Km	1,20	1,56	
09.	ESTRUTURAS				
09.01	CONCRETO - PREPARO MANUAL/LASTROS				
09.01.01	Lastro de areia	m³	80,08	104,11	
09.01.02	Lastro de pedra britada apiloada	m³	67,74	88,07	
09.01.03	Lastro de concreto simples, consumo mínimo de cimento 150 kg/m³	m³	229,47	298,31	
09.01.04	Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira	m³	193,43	251,45	
09.01.05	Concreto ciclópico com 30% de pedra de mão - consumo mínimo de 150,0 kg/m³ -preparo e lançamento	m³	201,82	262,37	
09.01.06	Concreto traço 1:2,5:3 em volume (cimento, areia e brita 0) - Preparo manual	m³	268,38	348,89	
09.01.07	Concreto traço 1:4:8 em volume (cimento, areia e brita) - Preparo manual	m³	222,61	289,39	
09.01.08	Concreto traço 1:2:3 em volume (cimento, areia e brita) - Preparo manual	m³	274,51	356,86	
09.01.09	Concreto traço 1:2:4 em volume (cimento, areia e brita) - Preparo manual	m³	256,80	333,84	
09.01.10	Concreto traço 1:3:5 em volume (cimento, areia e brita) - Preparo manual	m³	233,91	304,08	
09.01.11	Concreto traço 1:3:6 em volume (cimento, areia e brita) - Preparo manual	m³	225,88	293,64	
09.01.12	Lastro de pedra arrumada	m³	125,27	162,85	
09.02	CONCRETO - PREPARO MECÂNICO				
09.02.01	Concreto estrutural (Fck= 15 MPa) - preparo em betoneira	m³	256,74	333,76	
09.02.02	Concreto estrutural (Fck= 18 MPa) - preparo em betoneira	m³	272,05	353,66	


<div>CODEVASF</div> <div></div>		Ministério da Integração Nacional			
		Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba			
		Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura			
ESTRUTURA DE PREÇOS			BDI	30,00	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VR.UNIT.(R\$)		
09.02.03	Concreto estrutural (Fck= 20 MPa) - preparo em betoneira	m³	282,05	366,67	
09.02.04	Concreto estrutural (Fck= 25 MPa) - preparo em betoneira	m³	292,10	379,73	
09.02.05	Concreto estrutural (Fck= 30 MPa) - preparo em betoneira	m³	313,97	408,16	
09.02.06	Concreto estrutural (Fck= 40 MPa) - preparo em betoneira	m³	358,50	466,05	
09.02.07	Concreto estrutural, FCK 20,0 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e cura, para recuperação de estruturas	m³	337,84	439,19	
09.03	LANÇAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR				
09.03.01	Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m³	84,05	109,26	
09.03.02	Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade de 1,50 a 10,0 m	m³	89,88	116,85	
09.03.03	Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade de 10,0 a 20 m	m³	95,66	124,36	
09.04	FORMA				
09.04.01	Forma plana em tábua em madeira de lei, para fundações	m²	28,25	36,72	
09.04.02	Forma plana em tábua em madeira de pinus, para fundações	m²	25,90	33,67	
09.04.03	Forma plana em chapa de madeira compensada resinada, esp. 14 mm, para fundações	m²	31,04	40,35	
09.04.04	Forma plana em tábua de madeira de lei, para estruturas	m²	32,67	42,46	
09.04.05	Forma plana em tábua de madeira de pinus, para estruturas	m²	30,87	40,13	
09.04.06	Forma plana em chapa de madeira compensada, para estruturas	m²	35,25	45,82	
09.04.07	Forma plana em chapa de madeira resinada, esp. 20 mm, para estruturas	m²	41,85	54,41	
09.04.08	Forma plana em chapa de madeira compensada resinada, esp. 14 mm, para estruturas	m²	35,51	46,16	
09.04.09	Forma plana em chapa de madeira compensada plastificada, esp. 15 mm, para estrutura	m²	39,39	51,20	
09.04.10	Forma plana em chapa de madeira compensada plastificada, esp. 18 mm, para estrutura	m²	41,74	54,26	
09.04.11	Forma curva em tábuas em madeira de lei, para estrutura	m²	60,41	78,53	
09.04.12	Forma curva em chapa de madeira compensada resinada, esp. 10 mm, para estruturas	m²	70,86	92,11	
09.04.13	Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m²	6,91	8,99	
09.04.14	Desforma de estruturas, altura ou profundidade maior que 1,50 m	m²	14,33	18,63	
09.04.15	Cimbramento de madeira	m³	22,05	28,67	
09.04.16	Andaime tipo fachadeiro, inclusive estrado de madeira	m²/m	12,17	15,82	
09.04.17	Andaime tubular móvel, modulado em tubos galvanizados (unidade = ml de torre/mês)	m/m	15,06	19,58	
10.	JUNTA DE DILATAÇÃO				
10.01	Junta de concretagem fungeband ou similar (fornecimento e colocação)	m	114,89	149,35	
10.01	ARMAÇÃO				
10.01.01	Armadura de aço CA 50 e CA 60, colocação	kg	1,55	2,01	
10.01.02	Armadura de aço CA 50, fornecimento e colocação	kg	6,45	8,39	
10.01.03	Armadura de aço CA 60, fornecimento e colocação	kg	7,26	9,44	
10.01.04	Armadura de aço CA 25, fornecimento e colocação	kg	4,69	6,10	
10.02	LAJES PRÉMOLDADAS				
10.02.01	Camada de brita para proteção de laje de cobertura	m³	95,97	124,76	
10.02.02	Laje pré-moldada para forro (carga 100,0 kg/m²), armada na menor dimensão de até 3,0 m	m²	49,66	64,56	
10.02.03	Laje pré-moldada para forro (carga 100,0 kg/m²), armada na menor dimensão acima de 3,0 m até 4,0 m	m²	53,77	69,90	
10.02.04	Laje pré-moldada para forro (carga 100,0 kg/m²), armada na menor dimensão acima de 4,0 m até 5,0 m	m²	57,99	75,39	
10.02.05	Laje pré-moldada para piso (carga 250,0 kg/m², armada na menor dimensão de até 3,0 m	m²	51,34	66,75	
10.02.06	Laje pré-moldada para piso (carga 250,0 kg/m², armada na menor dimensão acima de 3,0 m até 4,0 m	m²	54,36	70,66	
10.02.07	Laje pré-moldada para piso (carga 250,0 kg/m², armada na menor dimensão acima de 4,0 m até 5,0 m	m²	59,46	77,29	
11.	ALVENARIA				
11.01	DE TIJOLO MACIÇO				
11.01.01	Alvenaria de elevação com tijolos maciços requemados (20 X10 X 5,5 CM) , esp. 10,0 cm	m²	54,28	70,56	
11.01.02	Alvenaria de elevação com tijolos maciços requemados (20 X10 X 5,5 CM) , esp. 20,0 cm	m²	99,66	129,56	
11.01.03	Alvenaria de elevação com tijolo maciços tipo a vista (23 X 11 X 5,5 cm) espessura 11,0 cm	m²	59,95	77,94	
11.01.04	Alvenaria de elevação com tijolo maciços tipo a vista (23 X 11 X 5,5 cm) espessura 23,0 cm	m²	107,81	140,15	
11.02	TIJOLO CERÂMICO FURADO				
11.02.01	Alvenaria em tijolo cerâmico furado, 8 furos, dimensões 30x20x10cm, esp. 10cm	m²	30,15	39,20	
11.02.02	Alvenaria em tijolo cerâmico furado, 8 furos, dimensões 30x20x10cm, esp. 20cm	m²	50,72	65,94	
11.03	BLOCO DE CONCRETO				
11.03.01	Alvenaria de elevação com blocos de concreto (40 X 20 X 10 cm), esp. 10 cm	m²	20,35	26,45	
11.03.02	Alvenaria de elevação com blocos de concreto (40 X 20 X 15 cm), esp. 15 cm	m²	25,14	32,68	
11.03.03	Alvenaria de elevação com blocos de concreto (40 X 20 X 20 cm), esp. 20 cm	m²	30,77	40,00	
12.	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA				
12.01	Argamassa de cimento e areia 1:2	m³	350,02	455,03	
12.02	Argamassa de cimento e areia 1:3	m³	304,02	395,22	
12.03	Argamassa de cimento e areia 1:4	m³	271,23	352,59	
12.04	Argamassa de cimento e areia 1:5	m³	248,18	322,63	
12.05	Argamassa de cimento e areia 1:6	m³	231,35	300,75	
12.06	Argamassa de cimento e areia 1:7	m³	207,86	270,22	
12.07	Argamassa autonivelante e expansiva para grauteamento, inclusive lançamento e cura	m³	3.325,44	4.323,07	
12.08	Argamassa de cimento e areia traço 1:3 com aditivo adesivo, base sintérica incorporado, esp. 1,50 cm, com fornecimento e aplicação	m²	27,48	35,72	


<div><div>CODEVASF</div><div></div></div>		Ministério da Integração Nacional			
		Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba			
		Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura			
ESTRUTURA DE PREÇOS			BDI	30,00	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VR.UNIT.(R\$)		
12.09	Argamassa de cimento e areia, traço 1:2, com aditivo impermeabilizante de pega normal, esp. 2,50 cm, com fornecimento e aplicação	m²	25,97	33,76	
12.10	Argamassa de cimento e areia, traço 1:3, esp. 2,50 cm, com fornecimento e aplicação, para recuperação de estruturas	m²	23,08	30,00	
12.11	Argamassa de cimento e areia traço 1:3 com aditivo adesivo, base de resina sintética incorporado, esp. 1,50cm, com fornecimento e aplicação	m²	28,80	37,44	
13.	COBERTURAS E FORROS				
13.01	COBERTURA EM TELHAS				
13.01.01	Cobertura em telha de cimento de fibrocimento (perfil trapezoidal) L = 0,90m	m²	85,45	111,08	
13.01.02	Cobertura em telha de cimento de fibrocimento (perfil trapezoidal) L = 0,40m	m²	101,89	132,45	
13.01.03	Cobertura em telha de fibrocimento (perfil ondulado), esp. 6mm, duas águas	m²	53,83	69,98	
13.01.04	Cobertura em telha de fibrocimento (perfil ondulado), esp. 6mm, uma água	m²	38,05	49,47	
13.01.05	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL	m²	89,23	116,00	
13.02	FORROMADEIRA				
13.02.01	Forro de madeira em lambris de Angelim	m²	65,01	84,51	
13.03	FORRO EM PLACA DE GESSO				
13.03.01	Forro em placas de gesso	m²	45,67	59,37	
13.04	FORRO EM LÂMINA PVC				
13.04.01	Forro em lâmina PVC	m²	29,72	38,64	
13.05	RUFO/CALHA				
13.05.01	Rufo em chapa galvanizada nº 24, desenvolvimento igual a 0,25 m	m	22,47	29,21	
13.05.02	Calha em chapa galvanizada nº 24, desenvolvimento igual 0,33 m	m	29,69	38,60	
13.05.03	Condutor em chapa galvanizada nº 26, diâmetro 75 mm	m	33,62	43,71	
14.	PISOS E RODAPÉS				
14.01	DE CIMENTO				
14.01.01	Piso cimentado liso, recoberto com nata de cimento	m²	14,97	19,46	
14.01.02	Passão cimentado com revestimento em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, esp. 2,0 cm, inclusive base de cascalho, esp. 6,0 cm	m²	20,34	26,44	
14.01.03	Passão cimentado com revestimento em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, esp. 2,0 cm, inclusive base de concreto consumo mínimo de 150 kg/m³, esp. 6,0 cm	m²	27,87	36,23	
14.01.04	Fornecimento e assentamento de piso cerâmico PEI - 5, incluso rodapé	m²	42,88	55,74	
14.01.05	Contra-piso de cimento e areia e=5cm	m²	11,94	15,52	
14.01.06	Contra-piso de concreto fcK=15 Mpa e= 10cm	m²	27,22	35,39	
14.02	PAVIMENTAÇÃO				
14.02.01	Pavimentação com bloquete hexagonal espessura de 8cm e limpeza do local da obra	m²	47,81	62,15	
14.02.02	Calçamento de rua com pedra	m²	34,45	44,78	
14.02.03	Pavimentação asfáltica em C.B.U.Q, inclusive base de minério espessura 20 cm e capa de 5 cm, para faixa de largura até 3,50 m	m²	48,90	63,57	
14.02.04	Pavimento asfáltico em C.B.U.Q., espessura da capa de 3,5 cm, exclusive base, para largura até 3,50 m	m²	27,20	35,36	
14.02.05	Pavimento asfáltico em C.B.U.Q., espessura da capa de 5,0 cm, exclusive base, para largura até 3,50 m	m²	32,72	42,53	
14.02.06	Pavimento asfáltico com PMF (pré-misturado a frio), espessura da capa 3,50 cm, exclusive base	m²	22,44	29,17	
14.02.07	Pavimento asfáltico com PMF (pré-misturado a frio), espessura da capa 5,0 cm, exclusive base	m²	25,63	33,32	
14.02.08	Pavimentação em paralelepípedo, exclusive base	m²	34,94	45,42	
14.02.09	Pavimentação em poliédrico, exclusive base	m²	16,08	20,90	
14.02.10	Pavimentação em pré-moldado de concreto esp. 8 cm, exclusive base	m²	50,02	65,03	
14.02.11	Pavimentação articulada para tráfego médio esp. 8,0 cm, para faixas maiores que 3,50 m	m²	46,01	59,81	
14.02.12	Passão cimentado com revestimento em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, esp. 2,0cm, inclusive base de cascalho, esp. 6,0 cm	m²	20,34	26,44	
14.02.13	Passão cimentado com revestimento em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, esp. 2,0 cm, inclusive base de concreto com consumo mínimo de cimento de 150 kg/m³, esp. 6,0 cm	m²	27,87	36,23	
14.02.14	Passão em ladrilho hidráulico com base de concreto (consumo mínimo de cimento de 150 kg/m³), esp. 6,0 cm	m²	48,16	62,61	
14.02.15	Passão em pedra ardósia regular (serrada), com base de concreto (consumo mínimo de cimento de 150 kg/m³) esp. 6,0 cm	m²	36,58	47,55	
14.02.16	Passão em pedra ardósia irregular com base de concreto (consumo mínimo de cimento de 150,0 kg/m³) esp. 6,0 cm	m²	34,92	45,40	
14.02.17	Passão em pedra São Tomé, com base de concreto (consumo mínimo de cimento de 150 kg/m³), esp. 6,0 cm	m²	56,62	73,61	
14.02.18	Passão em mármore branco, esp. 2,0cm, com base de concreto (consumo mínimo de cimento 150,0 kg/m³), ep. 6,0 cm	m²	150,90	196,18	
14.02.19	Passão em pedra Rio Verde regular (serrada), com base de concreto (consumo mínimo de cimento 150,0 kg/m³), esp. 6,0 cm	m²	92,33	120,03	
14.02.20	Passão em pedra Lagoa Santa irregular, com base de concreto (consumo mínimo de cimento 150,0 kg/m³), esp. 6,0 cm	m²	42,64	55,43	
14.02.21	Passão em pedra lagoa Santa regular (serrada), com base de concreto (consumo mínimo de cimento de 150,0 kg/m³), esp. 6,0 cm	m²	119,25	155,03	
14.02.22	Calçamento em brita, esp. 5,0 cm	m²	5,08	6,61	
14.02.23	Passão em pré-moldado de concreto intertravado, tráfego médio, esp. 8,0 cm	m²	58,61	76,19	


<div><div>CODEVASF</div><div></div></div>		Ministério da Integração Nacional			
		Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba			
		Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura			
ESTRUTURA DE PREÇOS			BDI	30,00	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VR.UNIT.(R\$)		
14.02.24	Passeio em pedra Ouro Preto, com base de concreto (consumo mínimo de cimento de 150,0 kg/m³), esp 6,0 cm	m²	80,10	104,14	
14.02.25	Meio-fio reto de concreto (80 X 45 X 18 X 12) cm (Fornecimento e assentamento)	m	27,77	36,09	
14.02.26	Meio-fio reto de concreto (80 X 45 X 18 X 12) cm - Assentamento	m	9,84	12,79	
14.02.27	Recomposição de pavimento em paralelepípedo, inclusive base de 20 cm em cascalho e com reaproveitamento do material demolido com pequena perda inclusa	m²	28,32	36,81	
14.02.28	Recomposição de pavimento em paralelepípedo, com reaproveitamento do material demolido, exclusive base com pequena perda inclusa	m²	16,37	21,28	
14.02.29	Recomposição de pavimento em poliédrico, com reaproveitamento do material demolido, exclusive base com pequena perda inclusa	m²	13,30	17,29	
14.02.30	Recomposição de pavimento em poliédrico, com reaproveitamento do material demolido, inclusive base de 20 cm em cascalho com pequena perda inclusa	m²	36,37	47,28	
14.02.31	Recomposição de pavimento em pré-moldado de concreto, inclusive base de 20 cm em cascalho e com reaproveitamento do material demolido com pequena perda inclusa	m²	28,80	37,44	
14.02.32	Recomposição de pavimento em pré-moldado de concreto, com reaproveitamento do material demolido, exclusive base com pequena perda inclusa	m²	16,85	21,91	
14.02.33	Recomposição de pavimento em pré-moldado intertravado de concreto, com reaproveitamento do material demolido, exclusive base com pequena perda inclusa	m²	16,87	21,93	
14.02.34	Recomposição de passeio em mosaico, com reaproveitamento do material demolido, inclusive colchão de areia com pequena perda inclusa	m²	37,38	48,59	
14.02.35	Fornecimento e espalhamento de brita 1 e 2 em pátios e pistas	m²	3,45	4,48	
14.02.36	Confeção de concreto betuminoso a frio (PMF)	T	106,51	138,46	
15.	REVESTIMENTO				
15.01	MASSA				
15.01.01	Chapiscado comum, com argamassa de cimento e areia	m²	3,07	3,99	
15.01.02	Chapiscado rústico, com argamassa de cimento e pedrisco	m²	4,53	5,89	
15.01.03	Emboço para revestimento com azulejos	m²	13,91	18,09	
15.01.04	Reboco Paulista	m²	15,00	19,51	
15.01.05	Revestimento de poço de visita e similares	m²	12,27	15,95	
15.01.06	Revestimento impermeável com sika I ou similar	m²	26,90	34,97	
15.01.07	Revestimento impermeável com argamassa polimérica	m²	38,66	50,26	
15.02	AZULEJO/ARDÓSIA				
15.02.01	Revestimento com azulejo	m²	51,83	67,38	
15.02.02	Revestimento com ardósia	m²	30,32	39,42	
16.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				
16.01	CORTE E ABERTURA DE ROSCA				
16.01.01	Corte e abertura de roscas em condutores em condutores, ferro galvanizado, diâmetro 1/2"	un	2,28	2,96	
16.01.02	Corte e abertura de roscas em condutores em condutores, ferro galvanizado, diâmetro 3/4"	un	2,47	3,21	
16.01.03	Corte e abertura de roscas em condutores em condutores, ferro galvanizado, diâmetro 1"	un	4,37	5,68	
16.01.04	Corte e abertura de roscas em condutores em condutores, ferro galvanizado, diâmetro 1.1/4"	un	4,65	6,05	
16.01.05	Corte e abertura de roscas em condutores em condutores, ferro galvanizado, diâmetro 1.1/2"	un	5,26	6,84	
16.01.06	Corte e abertura de roscas em condutores em condutores, ferro galvanizado, diâmetro 2"	un	6,01	7,82	
16.01.07	Corte e abertura de roscas em condutores em condutores, ferro galvanizado, diâmetro 2.1/2"	un	10,80	14,04	
16.01.08	Corte e abertura de roscas em condutores em condutores, ferro galvanizado, diâmetro 3"	un	11,74	15,26	
16.01.09	Corte e abertura de roscas em condutores em condutores, ferro galvanizado, diâmetro 3.1/2"	un	12,96	16,85	
16.01.10	Corte e abertura de roscas em condutores em condutores, ferro galvanizado, diâmetro 4"	un	14,36	18,67	
16.01.11	Corte e abertura de roscas em condutores em condutores, ferro galvanizado, diâmetro 10"	un	35,37	45,99	
16.02	TUBO DE CONCRETO PONTA E BOLSA/CANALETA				
16.02.01	Canaleta de concreto, diâmetro 200 mm - Fornecimento e Assentamento	m	20,41	26,53	
16.02.02	Canaleta de concreto, diâmetro 300 mm - Fornecimento e Assentamento	m	27,03	35,13	
16.02.03	Canaleta de concreto, diâmetro 400 mm - Fornecimento e Assentamento	m	34,86	45,32	
16.02.04	Canaleta de concreto, diâmetro 500 mm - Fornecimento e Assentamento	m	47,41	61,63	
16.02.05	Canaleta de concreto, diâmetro 600 mm - Fornecimento e Assentamento	m	58,87	76,54	
16.03	FOSSA SÉPTICA				
16.03.01	Fossa séptica (tanque séptico), unifamiliar em anéis pré-moldado de concreto, DN 1200 mm, altura total de 1500 mm	un	891,68	1.159,18	
16.04	POÇO DE VISITA / LUMINAR / TAMPÃO				
16.04.01	POÇO DE VISITA				
16.04.01.01	Suspiros, conforme padrão P 243 - Fornecimento e Colocação	un	1.327,56	1.725,83	
16.04.01.02	Poço de visita altura igual 1,50 m (balão diâmetro igual 1,0 m) , em alvenaria de tijolo maciço esp. 20 cm	un	866,60	1.126,58	
16.04.01.03	Adicional de preço para acréscimo na altura de poço de visita em alvenaria (balão diâmetro igual 1,0 m)	m	439,84	571,80	
16.04.01.04	Poço de visita altura igual 1,50 m (balão diâmetro igual 1,20 m), em alvenaria de tijolo maciço esp. 20 cm	un	968,00	1.258,40	
16.04.01.05	Adicional de preço para acréscimo na altura de poço de visita em alvenaria (balão diâmetro igual 1,20 m)	m	516,28	671,17	
16.04.01.06	Poço de visita altura igual 1,0 m (balão diâmetro igual 0,60 m), em alvenaria de tijolo maciço esp. 20 cm	un	383,36	498,37	
16.04.01.07	Adicional de preço para acréscimo na altura de poço de visita em alvenaria (balão diâmetro igual 0,60 m)	m	297,93	387,31	
16.04.01.08	Poço de visita altura igual 1,50 m (balão diâmetro igual 1,0 m), em anéis pré-moldado de concreto	un	736,01	956,82	
16.04.01.09	Adicional de preço para acréscimo na altura de poço de visita em anéis pré-moldado de concreto (balão diâmetro igual 1,0 m)	m	253,40	329,42	
16.04.01.10	Poco de visita altura igual 1,0 m (balão diâmetro igual 0,60 m), em anéis pré-moldado de concreto	un	319,72	415,64	


		Ministério da Integração Nacional			
		Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba			
		Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura			
ESTRUTURA DE PREÇOS			BDI	30,00	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VR.UNIT.(R\$)		
16.04.01.11	Poço de visita altura igual 1,0 m (balão diâmetro igual 0,60 m), em tubos pré-moldado de concreto	un	212,59	276,37	
16.04.01.12	Adicional de preço para acréscimo na altura de poço de visita em anéis pré-moldado de concreto (balão diâmetro igual 0,6 m)	m	185,21	240,78	
16.04.01.14	Poço seco (altura 1,0 m, bolão de diâmetro igual 0,60 m), em anéis pré-moldados de concreto com assentamento do tampão	un	288,01	374,42	
16.04.01.15	Tubo de queda (manilha cerâmica diâmetro igual 150 mm) altura igual 1,0 m	un	44,07	57,29	
16.04.01.16	Adicional de preço para acréscimo na altura de tubo de queda (manilha cerâmica diâmetro igual 150 mm)	m	46,92	61,00	
16.04.01.17	Tubo de queda (manilha cerâmica diâmetro igual 200 mm) altura igual 1,0 m	un	52,28	67,97	
16.04.01.18	Adicional de preço para acréscimo na altura de tubo de queda (manilha cerâmica diâmetro igual 200 mm)	m	59,24	77,01	
16.04.01.19	Tubo de queda em PVC, diâmetro 150 mm - altura igual 1,00 m, com envelopamento de solo cimento traço 1:10 em volume	un	31,53	40,99	
16.04.01.20	Adicional de preço para acréscimo na altura de tubo de queda em PVC, diâmetro igual 150 mm	m	37,50	48,75	
16.04.01.21	Tubo de queda em PVC, diâmetro 200 mm - altura igual 1,00 m, com envelopamento de solo cimento traço 1:10 em volume	un	37,47	48,71	
16.04.01.22	Adicional de preço para acréscimo na altura de tubo de queda em PVC, diâmetro igual 200 mm	m	43,40	56,43	
16.04.01.23	Tubo de queda em PVC, diâmetro 250 mm - altura igual 1,00 m, com envelopamento de solo cimento traço 1:10 em volume	un	44,51	57,86	
16.04.01.24	Adicional de preço para acréscimo na altura de tubo de queda em PVC, diâmetro igual 250 mm	m	43,40	56,43	
16.04.01.25	Tubo de queda em PVC, diâmetro 300 mm - altura igual 1,00 m, com envelopamento de solo cimento traço 1:10 em volume	un	47,99	62,39	
16.04.01.26	Adicional de preço para acréscimo na altura de tubo de queda em PVC, diâmetro igual 300 mm	m	55,26	71,84	
16.05	LUMINAR				
16.05.01	EXPANSÃO				
16.05.01.01	Poço luminar (profundidade 0,80 m) de expansão	un	21,68	28,18	
16.05.01.02	Poço luminar (profundidade 1,00 m) de expansão	un	22,79	29,62	
16.05.01.03	Poço luminar (profundidade 1,20 m) de expansão	un	23,90	31,07	
16.05.01.04	Poço luminar (profundidade 1,30 m) de expansão	un	24,45	31,79	
16.05.01.05	Poço luminar (profundidade 1,60 m) de expansão	un	26,12	33,96	
16.05.01.06	Poço luminar (profundidade 1,70 m) de expansão	un	26,68	34,68	
16.05.02	VEGETATIVO				
16.05.02.01	Poço luminar (profundidade 0,80 m) de crescimento vegetativo	un	52,64	68,43	
16.05.02.02	Poço luminar (profundidade 1,00 m) de crescimento vegetativo	un	53,75	69,87	
16.05.02.03	Poço luminar (profundidade 1,20 m) de crescimento vegetativo	un	54,86	71,32	
16.05.02.04	Poço luminar (profundidade 1,30 m) de crescimento vegetativo	un	55,41	72,04	
16.05.02.05	Poço luminar (profundidade 1,60 m) de crescimento vegetativo	un	57,08	74,21	
16.05.02.06	Poço luminar (profundidade 1,70 m) de crescimento vegetativo	un	57,64	74,93	
16.05.03	TAMPÃO				
16.05.03.01	Tampão de ferro fundido T-5- assentamento	un	8,41	10,93	
16.05.03.02	Tampão de ferro fundido T-14 - assentamento	un	8,41	10,93	
16.05.03.03	Tampão de ferro fundido T-30 - assentamento	un	13,74	17,86	
16.05.03.04	Tampão de ferro fundido T-109 ou T - 48 - assentamento	un	38,41	49,93	
16.05.03.05	Estribo para PV e similares , assentamento	un	15,63	20,32	
16.05.03.06	Ponta seca com CAP PVC JE DN 150 mm - Assentamento, incluso locação, escavação, escoramento e aterro a 97 % do PN	un	142,80	185,64	
16.06	ASSENTAMENTO DE TUBOS				
16.06.01	ASSENTAMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO				
16.06.01.01	JUNTA ELÁSTICA				
16.06.01.01.01	Assentamento de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica, DN 50	m	1,25	1,62	
16.06.01.01.02	Assentamento de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica, DN 80	m	1,72	2,23	
16.06.01.01.03	Assentamento de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica, DN 100	m	1,95	2,53	
16.06.01.01.04	Assentamento de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica, DN 150	m	4,08	5,30	
16.06.01.01.05	Assentamento de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica, DN 200	m	5,45	7,09	
16.06.01.01.06	Assentamento de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica, DN 250	m	6,41	8,34	
16.06.01.01.07	Assentamento de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica, DN 300	m	8,08	10,51	
16.06.01.01.08	Assentamento de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica, DN 350	m	9,30	12,09	
16.06.01.01.09	Assentamento de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica, DN 400	m	10,90	14,17	
16.06.01.01.10	Assentamento de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica, DN 450	m	11,54	15,01	
16.06.01.01.11	Assentamento de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica, DN 500	m	12,35	16,06	
16.06.01.01.12	Assentamento de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica, DN 600	m	15,90	20,66	
16.06.01.01.13	Assentamento de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica, DN 700	m	21,68	28,18	
16.06.01.01.14	Assentamento de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica, DN 800	m	26,47	34,41	
16.06.01.01.15	Assentamento de tubos e conexões de ferro fundido, junta elástica, DN 1000	m	41,40	53,82	
16.06.02	ASSENTAMENTO DE TUBO EM CONCRETO SIMPLES ARMADO				
16.06.02.01	JUNTA DE ARGAMASSA				
16.06.02.01.01	Assentamento de tubos de concreto simples ou armado, junta de argamassa, diâmetro 300 mm	m	8,78	11,41	
16.06.02.01.02	Assentamento de tubos de concreto simples ou armado, junta de argamassa, diâmetro 400 mm	m	12,52	16,28	
16.06.02.01.03	Assentamento de tubos de concreto simples ou armado, junta de argamassa, diâmetro 500 mm	m	18,97	24,66	
16.06.02.01.04	Assentamento de tubos de concreto simples ou armado, junta de argamassa, diâmetro 600 mm	m	24,06	31,27	
16.06.02.01.05	Assentamento de tubos de concreto simples ou armado, junta de argamassa, diâmetro 800 mm	m	38,47	50,01	


<div><div>CODEVASF</div><div></div></div>		Ministério da Integração Nacional			
		Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba			
		Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura			
ESTRUTURA DE PREÇOS			BDI	30,00	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VR.UNIT.(R\$)		
16.06.02.01.06	Assentamento de tubos de concreto simples ou armado, junta de argamassa, diâmetro 1000 mm	m	56,13	72,97	
16.06.02.01.07	Assentamento de tubos de concreto simples ou armado, junta de argamassa, diâmetro 1200 mm	m	77,37	100,58	
16.06.02.01.08	Assentamento de tubos de concreto simples ou armado, junta de argamassa, diâmetro 1500 mm	m	111,72	145,23	
16.06.02.02	JUNTA ELÁSTICA				
16.06.02.02.01	Assentamento de tubos de concreto simples ou armado, junta elástica, diâmetro 300 mm	m	5,50	7,15	
16.06.02.02.02	Assentamento de tubos de concreto simples ou armado, junta elástica, diâmetro 400 mm	m	6,59	8,56	
16.06.02.02.03	Assentamento de tubos de concreto simples ou armado, junta elástica, diâmetro 500 mm	m	10,03	13,04	
16.06.02.02.04	Assentamento de tubos de concreto simples ou armado, junta elástica, diâmetro 600 mm	m	12,82	16,66	
16.06.02.02.05	Assentamento de tubos de concreto simples ou armado, junta elástica, diâmetro 800 mm	m	26,48	34,42	
16.06.02.02.06	Assentamento de tubos de concreto simples ou armado, junta elástica, diâmetro 1000 mm	m	39,48	51,33	
16.06.02.02.07	Assentamento de tubos de concreto simples ou armado, junta elástica, diâmetro 1200 mm	m	48,95	63,64	
16.06.03	ASSENTAMENTO DE TUBO E CONEXÕES EM PVC				
16.06.03.01	JUNTA ELÁSTICA				
16.06.03.01.01	Assentamento de tubos e conexões de PVC JE DN 50	m	1,30	1,69	
16.06.03.01.02	Assentamento de tubos e conexões de PVC JE DN 75	m	1,34	1,74	
16.06.03.01.03	Assentamento de tubos e conexões de PVC JE DN 100	m	1,39	1,81	
16.06.03.01.04	Assentamento de tubos e conexões de PVC JE DN 150	m	2,23	2,90	
16.06.03.01.05	Assentamento de tubos e conexões de PVC JE DN 200	m	2,40	3,12	
16.06.03.01.06	Assentamento de tubos e conexões de PVC JE DN 250	m	5,20	6,76	
16.06.03.01.07	Assentamento de tubos e conexões de PVC JE DN 300	m	5,33	6,92	
16.06.03.01.08	Assentamento de tubos e conexões de PVC JE DN 400	m	6,24	8,11	
16.06.03.02	JUNTA SOLDÁVEL				
16.06.03.02.01	Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 20 mm	m	0,53	0,68	
16.06.03.02.02	Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 25 mm	m	0,53	0,69	
16.06.03.02.03	Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 32 mm	m	0,67	0,87	
16.06.03.02.04	Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 40 mm	m	0,68	0,88	
16.06.03.02.05	Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 50 mm	m	0,68	0,89	
16.06.03.02.06	Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 60 mm	m	0,83	1,08	
16.06.03.02.07	Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 75 mm	m	0,85	1,10	
16.06.03.02.08	Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 85 mm	m	0,90	1,17	
16.06.03.02.09	Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 110 mm	m	0,95	1,23	
16.06.03.03	JUNTA RÍGIDA				
16.06.03.03.01	Assentamento de tubos e conexões PVC JR diâmetro 1/2"	m	2,39	3,11	
16.06.03.03.02	Assentamento de tubos e conexões PVC JR diâmetro 3/4"	m	2,69	3,49	
16.06.03.03.03	Assentamento de tubos e conexões PVC JR diâmetro 1"	m	3,19	4,15	
16.06.03.03.04	Assentamento de tubos e conexões PVC JR diâmetro 1 1/4"	m	3,97	5,16	
16.06.03.03.05	Assentamento de tubos e conexões PVC JR diâmetro 1 1/2"	m	4,59	5,96	
16.06.03.03.06	Assentamento de tubos e conexões PVC JR diâmetro 2"	m	4,81	6,25	
16.06.03.03.07	Assentamento de tubos e conexões PVC JR diâmetro 2 1/2"	m	4,88	6,34	
16.06.03.03.08	Assentamento de tubos e conexões PVC JR diâmetro 3"	m	5,00	6,50	
16.06.03.03.09	Assentamento de tubos e conexões PVC JR diâmetro 4"	m	5,21	6,78	
16.06.03.03.10	Assentamento de tubos e conexões PVC JR diâmetro 5"	m	5,59	7,26	
16.06.03.03.11	Assentamento de tubos e conexões PVC JR diâmetro 6"	m	6,16	8,01	
16.06.03.04	PVC TIPO RIB-LOC				
16.06.03.04.01	Assentamento de tubos e conexões PVC JE, TIPO RIB-LOC - DN 300 mm	m	5,66	7,36	
16.06.03.04.02	Assentamento de tubos e conexões PVC JE, TIPO RIB-LOC - DN 400 mm	m	6,27	8,15	
16.06.03.04.03	Assentamento de tubos e conexões PVC JE, TIPO RIB-LOC - DN 500 mm	m	6,86	8,92	
16.06.03.04.04	Assentamento de tubos e conexões PVC JE, TIPO RIB-LOC - DN 600 mm	m	7,38	9,59	
16.06.03.04.05	Assentamento de tubos e conexões PVC JE, TIPO RIB-LOC - DN 800 mm	m	8,10	10,53	
16.06.03.04.06	Assentamento de tubos e conexões PVC JE, TIPO RIB-LOC - DN 1000 mm	m	9,48	12,32	
16.06.03.04.07	Assentamento de tubos e conexões PVC JE, TIPO RIB-LOC - DN 1200 mm	m	11,23	14,60	
16.06.03.04.08	Assentamento de tubos e conexões PVC JE, TIPO RIB-LOC - DN 1500 mm	m	11,89	15,46	
16.06.03.05	ASSENTAMENTO DE TUBO E CONEXÕES EM PVC+PRFV				
16.06.03.05.01	Assentamento de tubos e conexões de PVC + PRFV, inclusive berço (esp. 10 cm) e envoltória (geratriz superior + 20 cm), de material granular, diâmetro 150 mm	m	20,50	26,65	
16.06.03.05.02	Assentamento de tubos e conexões de PVC + PRFV, inclusive berço (esp. 10 cm) e envoltória (geratriz superior + 20 cm), de material granular, diâmetro 200 mm	m	21,82	28,37	
16.06.03.05.03	Assentamento de tubos e conexões de PVC + PRFV, inclusive berço (esp. 10 cm) e envoltória (geratriz superior + 20 cm), de material granular, diâmetro 250 mm	m	27,44	35,67	
16.06.03.05.04	Assentamento de tubos e conexões de PVC + PRFV, inclusive berço (esp. 10 cm) e envoltória (geratriz superior + 20 cm), de material granular, diâmetro 300 mm	m	29,23	38,00	
16.06.03.05.05	Assentamento de tubos e conexões de PVC + PRFV, inclusive berço (esp. 10 cm) e envoltória (geratriz superior + 20 cm), de material granular, diâmetro 350 mm	m	34,01	44,22	
16.06.03.05.06	Assentamento de tubos e conexões de PVC + PRFV, inclusive berço (esp. 10 cm) e envoltória (geratriz superior + 20 cm), de material granular, diâmetro 400 mm	m	37,65	48,94	
16.06.03.05.07	Assentamento de tubos e conexões de PVC + PRFV, inclusive berço (esp. 10 cm) e envoltória (geratriz superior + 20 cm), de material granular, diâmetro 450 mm	m	41,24	53,62	


<div><div>CODEVASF</div><div></div></div>		Ministério da Integração Nacional			
		Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba			
		Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura			
ESTRUTURA DE PREÇOS			BDI	30,00	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VR.UNIT.(R\$)		
16.06.03.06	ASSENTAMENTO DE TUBO E CONEXÕES EM PEAD				
16.06.03.06.01	Assentamento de tubos em PEAD, DN até 300mm - para esgoto	m	26,32	34,21	
16.06.03.06.02	Assentamento de tubos em PEAD, DN até 315 a 560 mm - para esgoto	m	29,41	38,24	
16.06.03.06.03	Assentamento de tubos em PEAD, DN até 630 a 800 mm - para esgoto	m	32,00	41,60	
16.07	ASSENTAMENTO DE TUBO E CONEXÕES EM FERRO GALVANIZADO				
16.07.01	JUNTA ROSCÁVEL				
16.07.01.01	Assentamento de tubos e conexões de ferro galvanizado, junta roscável, diâmetro 1/2"	m	3,17	4,12	
16.07.01.02	Assentamento de tubos e conexões de ferro galvanizado, junta roscável, diâmetro 3/4"	m	3,20	4,16	
16.07.01.03	Assentamento de tubos e conexões de ferro galvanizado, junta roscável, diâmetro 1"	m	3,72	4,84	
16.07.01.04	Assentamento de tubos e conexões de ferro galvanizado, junta roscável, diâmetro 1.1/4"	m	4,02	5,23	
16.07.01.05	Assentamento de tubos e conexões de ferro galvanizado, junta roscável, diâmetro 1.1/2"	m	5,07	6,59	
16.07.01.06	Assentamento de tubos e conexões de ferro galvanizado, junta roscável, diâmetro 2"	m	5,45	7,09	
16.07.01.07	Assentamento de tubos e conexões de ferro galvanizado, junta roscável, diâmetro 2.1/2"	m	5,50	7,15	
16.07.01.08	Assentamento de tubos e conexões de ferro galvanizado, junta roscável, diâmetro 3"	m	5,82	7,56	
16.08	ASSENTAMENTO DE MANILHA E CONEXÕES CERÂMICA				
16.08.01	JUNTA ARGAMASSADA				
16.08.01.01	Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta argamassada, diâmetro 100 mm	m	3,25	4,22	
16.08.01.02	Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta argamassada, diâmetro 150 mm	m	4,63	6,02	
16.08.01.03	Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta argamassada, diâmetro 200 mm	m	5,56	7,22	
16.08.01.04	Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta argamassada, diâmetro 250 mm	m	6,67	8,67	
16.08.01.05	Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta argamassada, diâmetro 300 mm	m	7,78	10,11	
16.08.01.06	Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta argamassada, diâmetro 350 mm	m	9,07	11,80	
16.08.02	JUNTA DE ASFALTO				
16.08.02.01	Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta de asfalto, diâmetro 100 mm	m	5,34	6,94	
16.08.02.02	Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta de asfalto, diâmetro 150 mm	m	5,31	6,91	
16.08.02.03	Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta de asfalto, diâmetro 200 mm	m	6,16	8,01	
16.08.02.04	Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta de asfalto, diâmetro 250 mm	m	8,04	10,45	
16.08.02.05	Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta de asfalto, diâmetro 300 mm	m	10,26	13,34	
16.08.02.06	Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta de asfalto, diâmetro 350 mm	m	11,78	15,32	
16.08.03	JUNTA ELÁSTICA				
16.08.03.01	Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta elástica, diâmetro 100 mm	m	2,35	3,05	
16.08.03.02	Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta elástica, diâmetro 150 mm	m	2,78	3,61	
16.08.03.03	Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta elástica, diâmetro 200 mm	m	3,52	4,58	
16.08.03.04	Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta elástica, diâmetro 250 mm	m	4,69	6,10	
16.08.03.05	Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta elástica, diâmetro 300 mm	m	6,67	8,67	
16.09	MONTAGEM / INTERLIGAÇÃO / PADRONIZAÇÃO				
16.09.01	ESPECIAL				
16.09.01.01	Montagens especiais em ferro fundido	kg	1,30	1,68	
16.09.02	POÇO TUBULAR				
16.09.02.01	Montagem e instalação de poço tubular profundo, diâmetro da tubulação de extração de 2", profundidade de instalação da bomba entre 60 m e 120 m	un	159,53	207,39	
16.09.02.02	Montagem e instalação de poço tubular profundo, diâmetro da tubulação de extração de 2", profundidade de instalação da bomba de até 60 m	un	150,21	195,27	
16.09.02.03	Montagem e instalação de poço tubular profundo, diâmetro da tubulação de extração de 3", profundidade de instalação da bomba de até 60 m	un	151,96	197,54	
16.09.02.04	Montagem e instalação de poço tubular profundo, diâmetro da tubulação de extração de 3", profundidade de instalação da bomba entre 60 m e 120 m	un	219,32	285,12	
16.09.02.05	Montagem e instalação de poço tubular profundo, diâmetro da tubulação de extração de 4", profundidade de instalação da bomba de até 60 m	un	213,88	278,04	
16.09.02.06	Montagem e instalação de poço tubular profundo, diâmetro da tubulação de extração de 4", profundidade de instalação da bomba entre 60 m a 120 m	un	312,20	405,86	
16.09.02.07	Montagem e instalação de poço tubular profundo, diâmetro da tubulação de extração de 6", profundidade de instalação da bomba de até 60 m	un	277,61	360,90	
16.09.02.08	Montagem e instalação de poço tubular profundo, diâmetro da tubulação de extração de 6", profundidade de instalação da bomba entre 60 m e 120 m	un	408,71	531,33	
16.09.03	PADRÃO				
16.09.03.01	Montagem e instalação do padrão cavalete para hidrômetro de 1,50, 3,0 e 5,0 m³/h	un	17,32	22,52	
16.09.03.02	Montagem e instalação do padrão cavalete para hidrômetro de 7,10 e 20,0 m³/h	un	30,37	39,48	
16.09.03.03	Montagem e instalação do padrão embutido em alvenaria, para hidrômetro de 1,50, 3,0 e 5,0 m³/h	un	33,48	43,53	
16.09.03.04	Montagem e instalação do padrão embutido em alvenaria, para hidrômetro de 7,0, 10,0,e 20,0 m³/h	un	63,77	82,90	
16.09.03.05	Montagem e instalação do padrão em caixa no passeio, para hidrômetro de 1,50, 3,0 e 5,0 m³/h	un	125,70	163,42	
16.09.03.06	Montagem e instalação do padrão em caixa no passeio, para hidrômetro de 7,0, 10,0 e 20,0 m³/h	un	166,01	215,81	
16.09.04	LIGAÇÃO PREDIAL				
16.09.04.01	Montagem da ligação predial esgoto (profundidade rede até 1,50 m)	m	18,54	24,11	
16.09.04.02	Montagem da ligação predial esgoto (profundidade rede acima de 1,50 m até 2,0 m)	m	37,93	49,31	
16.09.04.03	Montagem da ligação predial esgoto (profundidade rede acima de 2,0 m até 2,50 m)	m	51,91	67,48	


<div><div>CODEVASF</div><div></div></div>		Ministério da Integração Nacional			
		Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba			
		Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura			
ESTRUTURA DE PREÇOS			BDI	30,00	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VR.UNIT.(R\$)		
16.09.04.04	Montagem da ligação predial esgoto (profundidade rede acima de 2,50 m até 3,0 m)	m	69,84	90,80	
16.09.04.05	Montagem da ligação predial esgoto (profundidade rede acima de 3,0 m até 3,50 m)	m	82,77	107,59	
16.09.04.06	Montagem da ligação predial esgoto (profundidade rede acima de 3,50 m)	m	113,57	147,64	
16.09.04.07	Montagem dos tubos e conexões do tubos - sem escavação, aterro e escoramento	m	1,95	2,53	
16.09.05	RAMAL PREDIAL EXPANSÃO				
16.09.05.01	Construção e montagem de ramal predial de água - sem pavimento - expansão	m	5,35	6,96	
16.09.05.02	Construção e montagem de ramal predial de água - em pavimento asfáltico com PMF- expansão	m	23,22	30,19	
16.09.05.03	Construção e montagem de ramal predial de água - em pavimento asfáltico com CBUQ - expansão	m	25,70	33,41	
16.09.05.04	Construção e montagem de ramal predial de água - em pavimento poliédrico - expansão	m	20,82	27,07	
16.09.05.05	Construção e montagem de ramal predial de água - em pavimento paralelepípedo - Expansão	m	20,82	27,07	
16.09.05.06	Construção e montagem de ramal de água - em pavimento pré-moldado - Expansão	m	20,82	27,07	
16.09.05.07	Construção e montagem de ramal predial de água - em passeio cimentado - Expansão	m	14,24	18,51	
16.09.05.08	Construção e montagem de ramal predial de água - em passeio com pedra irregular - Expansão	m	16,53	21,50	
16.09.05.09	Construção e montagem de ramal predial de água - em passeio com ladrilho hidráulico - Expansão	m	20,32	26,42	
16.09.05.10	Construção e montagem de ramal predial de água - em passeio com pedra ardósia serrada - Expansão	m	17,40	22,62	
16.09.05.11	Construção e montagem de ramal predial de água - em passeio com pedra São Tomé - Expansão	m	23,41	30,44	
16.09.05.12	Construção e montagem de ramal predial de água - em passeio com mármore, granito e outros pisos especiais serrado - Expansão	m	51,70	67,21	
16.09.06	RAMAL PREDIAL VEGETATIVO				
16.09.06.01	Construção e montagem de ramal predial de água - vegetativo	m	6,09	7,92	
16.09.06.02	Construção e montagem de ramal predial de água, em pavimento asfáltico com PMF - vegetativo	m	23,22	30,19	
16.09.06.03	Construção e montagem de ramal predial de água, em pavimento asfáltico com CBUQ - vegetativo	m	25,70	33,41	
16.09.06.04	Construção e montagem de ramal predial de água, em pavimento poliédrico - vegetativo	m	20,82	27,07	
16.09.06.05	Construção e montagem de ramal predial de água, em pavimento paralelepípedo - vegetativo	m	22,05	28,66	
16.09.06.06	Construção e montagem de ramal predial de água, em pavimento pré-moldado - vegetativo	m	22,24	28,92	
16.09.06.07	Construção e montagem de ramal predial de água, em passeio cimentado - vegetativo	m	14,24	18,51	
16.09.06.08	Construção e montagem de ramal predial de água, em passeio com pedra irregular - vegetativo	m	16,53	21,50	
16.09.06.09	Construção e montagem de ramal predial de água, em passeio com ladrilho hidráulico - vegetativo	m	20,32	26,42	
16.09.06.10	Construção e montagem de ramal predial de água, em passeio com pedra ardósia serrada - vegetativo	m	17,40	22,62	
16.09.06.11	Construção e montagem de ramal predial de água, em passeio com pedra São Tomé serrada - vegetativo	m	23,41	30,44	
16.09.06.12	Construção e montagem de ramal predial de água, em passeio com mármore, granito e outros pisos especiais serrado - vegetativo	m	51,70	67,21	
16.10	TALHA/MONOVIA				
16.10.01	Talha manual compacta, capacidade de carga de 500 g, elevação de 5,0 m e carro trole manual - Fornecimento e instalação	cj	1.555,02	2.021,52	
16.10.02	Talha manual compacta, capacidade de 1 T, elevação de 5,0 m e carro trolei manual - Fornecimento e instalação	cj	1.718,71	2.234,33	
16.10.03	Momovia em perfil metálico " I " de 6" - Fornecimento e instalação	m	117,78	153,12	
16.10.04	Monovia em perfil metálico " I " de 8" - Fornecimento e instalação	m	182,96	237,85	
16.10.05	Monovia em perfil metálico " I " de 10" - Fornecimento e instalação	m	256,09	332,92	
17.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
17.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO				
17.01.01	Assentamento de eletroduto de PVC rígido roscável - diâmetro 1", em valas, com escavação em solo e aterro, exclusive eletroduto	m	6,79	8,83	
17.01.02	Assentamento de eletroduto de PVC rígido roscável - diâmetro 2", em valas, com escavação em solo e aterro, exclusive eletroduto	m	7,40	9,63	
17.01.03	Assentamento de eletroduto de PVC rígido roscável - diâmetro 3", em valas, com escavação em solo e aterro, exclusive eletroduto	m	8,02	10,42	
17.01.04	Eletrodutos para relé de nível - Fornecimento em poço profundo	un	20,14	26,19	
17.02	CAIXAS				
17.02.01	CAIXA DE PASSAGEM				
17.02.01.01	Caixa de passagem ramal interno de esgoto, profundidade 0,80 m	un	118,79	154,43	
17.02.01.02	Caixa de passagem ramal interno de esgoto, profundidade 100,0 m	un	146,29	190,17	
17.02.01.03	Caixa de gordura ramal interno de esgoto	un	31,24	40,62	
17.02.01.04	Caixa de passagem em alvenaria (0,20 X 0,20 X 0,20 m)	un	48,87	63,53	
17.02.01.05	Caixa de passagem em alvenaria (0,30 X 0,30 X 0,30 m)	un	95,92	124,70	
17.02.01.06	Caixa de passagem em alvenaria (0,40 X 0,40 X 0,40 m)	un	151,43	196,87	
17.02.01.07	Caixa de passagem em alvenaria (0,60 X 0,60 X 0,60 m)	un	314,06	408,28	
17.02.02	CAIXA PROTEÇÃO				
17.02.02.01	Caixa de alvenaria para esgotamento e proteção de aparelhos de reservatórios, nas dimensões (1,60 X 1,20) m - altura igual 1,00 m, inclusive grade metálica	un	1.077,88	1.401,24	
17.02.02.02	Caixa para proteção de aparelhos em concreto armado, nas dimensões: (1,20 X 1,20)m - altura 1,70 m	un	3.223,51	4.190,56	
17.02.02.03	Caixa para proteção de aparelhos em concreto armado, nas dimensões: (1,50 X 1,50)m - altura 1,70 m	un	4.099,83	5.329,78	
17.02.02.04	Caixa para proteção de aparelhos em concreto armado, nas dimensões: (1,50 X 1,50)m - altura 2,0 m	un	4.472,50	5.814,25	
17.02.02.05	Caixa para proteção de aparelhos em concreto armado, nas dimensões: (1,50 X 1,80)m - altura 1,80 m	un	4.700,79	6.111,03	
17.02.02.06	Caixa para proteção de aparelhos em concreto armado, nas dimensões: (1,50 X 2,50)m - altura 2,0 m	un	5.735,81	7.456,55	
17.02.02.07	Caixa para proteção de aparelhos em concreto armado, nas dimensões: (1,80 X 1,80)m - altura 1,80 m	un	5.095,76	6.624,49	


<div>CODEVASF</div> <div></div>		Ministério da Integração Nacional			
		Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba			
		Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura			
ESTRUTURA DE PREÇOS			BDI	30,00	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VR.UNIT.(R\$)		
17.02.02.08	Caixa para proteção de aparelhos em concreto armado, nas dimensões: (1,80 X 2,20)m - altura 1,70 m	un	5.578,04	7.251,45	
17.02.02.09	Caixa para proteção de aparelhos em concreto armado, nas dimensões: (1,80 X 2,50)m - altura 1,80 m	un	6.132,97	7.972,87	
17.02.02.10	Caixa para proteção de aparelhos em concreto armado, nas dimensões: (2,0 X 2,80)m - altura 2,0 m	un	7.364,44	9.573,77	
17.02.02.11	Caixa para proteção de aparelhos em anéis pré-moldados e concreto armado, diâmetro interno 1,20 m - altura 1,70 m	un	1.928,57	2.507,14	
17.02.02.12	Caixa de estação de macromedição em concreto armado para medidor Woltmann - DN 50 a 150.	un	7.038,59	9.150,16	
17.02.02.13	Caixa de estação de macromedição em concreto armado para medidor Eletromagnético - DN 80 a 400.	un	6.201,81	8.062,35	
17.02.02.14	Caixa de estação de macromedição em concreto armado para medidor Ultrasônico - DN 500 a 1000.	un	10.133,01	13.172,92	
17.02.02.15	Caixa de estação de macromedição em concreto armado para medidor Venturi - DN 500 a 1000.	un	12.840,35	16.692,46	
17.03	CANALETA				
17.03.01	Canaleta de alvenaria para passagem de cabos (0,20 X 0,20) m	m	94,69	123,10	
17.03.02	Canaleta de alvenaria para passagem de cabos (0,30 X 0,30) m	m	93,23	121,20	
17.03.03	Canaleta de alvenaria para passagem de cabos (0,40 X 0,40) m	m	131,42	170,85	
17.03.04	Canaleta em concreto para passagem de cabos (0,20 X 0,20) m	m	95,16	123,71	
17.03.05	Canaleta em concreto para passagem de cabos (0,30 X 0,30) m	m	130,64	169,83	
17.03.06	Canaleta em concreto para passagem de cabos (0,40 X 0,40) m	m	172,79	224,63	
17.03.07	Canaleta em concreto para passagem de cabos (0,50 X 0,50) m	m	209,56	272,42	
17.04	CABO				
17.04.01	Assentamento de cabos elétricos em eletroduto, diâmetro até 35,0 mm², exclusive cabos	m	0,62	0,80	
17.04.02	Assentamento de cabos elétricos em eletroduto, diâmetro acima de 35,0 mm², exclusive cabos	m	0,93	1,21	
17.05	QUADRO				
17.05.01	Quadro de comando - Instalação em mureta PADRÃO CEMIG	un	111,66	145,16	
17.06	PÁRA-RAIO				
17.06.01	Pára-raio - Fornecimento e instalação	cj	5.307,85	6.900,21	
17.07	DIVERSOS				
17.07.01	Chuveiro elétrico, corpo plástico, 127V, 3800 / 4000 W - Fornecimento e instalação com registro e tubo	un	112,89	146,76	
17.07.02	Mureta padrão CEMIG para subestação aérea de até 75,0 KVA	un	617,16	802,31	
17.07.03	Mureta padrão CEMIG para subestação aérea de até 75,0 a 300,0 KVA	un	1.060,88	1.379,15	
17.07.04	Abrigo padrão CEMIG para cabine primária, 13,8 KV para 1 transformador e 1 disjuntor	un	23.721,92	30.838,49	
17.07.05	Abrigo padrão CEMIG para cabine primária, 13,8 KV para 2 transformadores e 1 disjuntor	un	25.671,57	33.373,04	
17.07.06	Transformador - Instalação em cabine primária 13,8 KV	un	1.628,32	2.116,82	
17.07.07	Disjuntor, instalação em cabine primária de 13,8 KVI	un	1.114,57	1.448,94	
17.08	POSTE				
17.08.01	AÇO GALVANIZADO				
17.08.01.01	Assentamento de poste reto de aço galvanizado, com base de fixação e chumbadores, altura de 3,0 m	un	80,92	105,20	
17.08.01.02	Assentamento de poste reto de aço galvanizado, com base de fixação e chumbadores, altura de 4,0 m	un	80,92	105,20	
17.08.01.03	Assentamento de poste reto de aço galvanizado, com base de fixação e chumbadores, altura de 5,0 m	un	80,92	105,20	
17.08.01.04	Assentamento de poste curvo simples de aço galvanizado, para engastamento, altura de 6,0 m	un	129,03	167,74	
17.08.01.05	Assentamento de poste curvo simples de aço galvanizado, para engastamento, altura de 7,0 m	un	129,03	167,74	
17.08.01.06	Assentamento de poste curvo simples de aço galvanizado, para engastamento, altura de 8,0 m	un	137,79	179,12	
17.08.01.07	Assentamento de poste curvo simples de aço galvanizado, com base de fixação e chumbadores, altura de 6,0 m	un	81,69	106,20	
17.08.01.08	Assentamento de poste curvo simples de aço galvanizado, com base de fixação e chumbadores, altura de 7,0 m	un	81,69	106,20	
17.08.02	CONCRETO				
17.08.02.01	Assentamento de poste de concreto, circular, altura de 10,0 m, carga de 300 DAN	un	543,21	706,17	
17.08.02.02	Assentamento de poste de concreto, circular, altura de 11,0 m, carga de 300 DAN	un	543,21	706,17	
17.08.02.03	Assentamento de poste de concreto, circular, altura de 12,0 m, carga de 300 DAN	un	543,21	706,17	
17.08.02.04	Assentamento de poste reto de concreto, circular, altura de 10,0 m, carga de 600 DAN	un	543,21	706,17	
17.08.02.05	Assentamento de poste reto de concreto, circular, altura de 11,0 m, carga de 600 DAN	un	543,21	706,17	
17.08.02.06	Assentamento de poste reto de concreto, circular, altura de 12,0 m, carga de 600 DAN	un	543,21	706,17	
17.08.02.07	Assentamento de poste reto duplo T, altura de 10,0 m, carga de 300 DAN	un	543,21	706,17	
17.08.02.08	Assentamento de poste reto duplo T, altura de 11,0 m, carga de 300 DAN	un	543,21	706,17	
17.08.02.09	Assentamento de poste reto duplo T, altura de 12,0 m, carga de 300 DAN	un	543,21	706,17	
17.08.02.10	Assentamento de poste reto de concreto, duplo T, altura de 10,0 m, carga de 600 DAN	un	543,21	706,17	
17.08.02.11	Assentamento de poste reto de concreto, duplo T, altura de 11,0 m, carga de 600 DAN	un	543,21	706,17	
17.08.02.12	Assentamento de poste reto de concreto, duplo T, altura de 12,0 m, carga de 600 DAN	un	543,21	706,17	
18.	ESQUADRIAS				
18.01	MADEIRA				
18.01.01	Porta em madeira de lei, tipo almofada, 0,60x2,10 m - fornecimento e assentamento completa	un	451,76	587,29	
18.01.02	Porta em madeira de lei, tipo almofada, 0,70x2,10 m - fornecimento e assentamento completa	un	486,27	632,15	
18.01.03	Porta em madeira de lei, tipo almofada, 0,80x2,10 m - fornecimento e assentamento completa	un	522,85	679,70	
18.01.04	Porta em madeira de lei, tipo prancheta, 0,60x2,10 m - fornecimento e assentamento completa	un	244,98	318,47	
18.01.05	Porta em madeira de lei, tipo prancheta, 0,70x2,10 m - fornecimento e assentamento completa	un	270,56	351,73	
18.01.06	Porta em madeira de lei, tipo prancheta, 0,80x2,10 m - fornecimento e assentamento completa	un	271,12	352,45	

<div><div>CODEVASF</div><div></div></div>		Ministério da Integração Nacional			
		Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba			
		Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura			
ESTRUTURA DE PREÇOS			BDI	30,00	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VR.UNIT.(R\$)		
18.02	METÁLICA				
18.02.01	Caixilho de ferro, tipo basculante	m²	224,23	291,50	
18.02.02	Portinholas e tampas de chapa de ferro	m²	198,22	257,68	
18.02.03	Escada tipo marinho, degraus em ferro redondo, diâmetro 1/2"	m	30,41	39,53	
18.02.04	Escada tipo marinho, degraus em ferro redondo, diâmetro 3/4"	m	51,02	66,33	
18.02.05	Guarda-corpo com corrimão, ferro galvanizado, diâmetro 3/4"	m	78,94	102,62	
18.02.06	Guarda-corpo com corrimão, ferro galvanizado, diâmetro 1.1/2"	m	167,49	217,74	
18.02.07	Porta Abrir de Alumínio 87 x 210 Completa, Fornecimento e Assentamento	un	936,41	1.217,34	
18.02.08	Porta Abrir de Alumínio 1,07 x 210 Completa, Fornecimento e Assentamento	un	1.155,40	1.502,02	
19.	VIDROS				
19.01	Colocação e fornecimento de vidro liso/canelado/martelado comum esp. 3mm	m²	40,84	53,09	
19.02	Colocação e fornecimento de vidro liso comum esp. 4mm	m²	52,51	68,26	
20.	PINTURA				
20.01	Caiação em alvenaria interna e/ou externa	m²	2,40	3,12	
20.02	Pintura impermeabilizante com tinta asfáltica	m²	5,74	7,46	
20.03	Pintura em alvenaria - Acrílico	m²	13,97	18,17	
20.04	Pintura em alvenaria - silicone	m²	15,55	20,21	
20.05	Pintura de tubulação de ferro fundido	m²	9,89	12,85	
20.06	Pintura em alvenaria - óleo com massa	m²	17,17	22,32	
20.07	Pintura em alvenaria - óleo sem massa	m²	10,14	13,18	
20.08	Pintura em alvenaria - latex com massa	m²	11,15	14,50	
20.09	Pintura em alvenaria - latex sem massa	m²	8,19	10,65	
20.10	Pintura em superfícies de madeira em geral - óleo	m²	11,66	15,16	
20.11	Pintura em esquadrias de madeira - óleo	m²	11,66	15,16	
20.12	Pintura em esquadrias de madeira - verniz	m²	7,82	10,16	
20.13	Pintura em esquadrias de ferro - óleo	m²	9,91	12,88	
20.14	Pintura em esquadrias de ferro - grafite	m²	11,13	14,47	
21.	LIMPEZA				
21.01	TERRENO				
21.01.01	Limpeza do terreno - Desmatamento e limpeza mecanizada com destocamento até 20 cm	m²	0,88	1,14	
21.01.02	Limpeza do terreno - Raspagem e limpeza manual	m²	1,84	2,39	
21.01.03	Limpeza do terreno - Com roçadeira mecânica, manual	m²	0,22	0,29	
21.01.04	Limpeza mecanizada, raspagem com motoniveladora ou retro ou pá carregadeira, para execução de rede e interceptores	m²	0,35	0,45	
22.	RODOVIÁRISMO				
22.01	Regularização de sub-leito, para faixas com largura maior que 3,50 m	m²	0,75	0,97	
22.02	Reforço de sub-leito (solo estabilizado granulometricamente, sem mistura), para faixas com largura maior que 3,50m	m³	9,26	12,03	
22.03	Sub-base e base (solo estabilizado granulometricamente, sem misturas), sem fornecimento de material, para faixas com largura maior que 3,50 m	m³	9,40	12,22	
22.04	Sub-base e base com canga de minério de ferro (sem mistura de material), sem fornecimento do material, para faixas com largura maior que 3,5 m	m³	11,12	14,45	
22.05	Pintura de ligação com RR-1C, para faixas maiores que 3,50 m	m²	3,34	4,34	
22.06	Pavimentação em concreto betuminoso usinado a quente, para faixas maiores que 3,50 m	ton.	42,86	55,71	
22.07	Imprimação com CM-30, para faixas maiores que 3,50 cm	m²	3,90	5,07	
22.08	Base com canga de minério de ferro, compactada	m³	90,43	117,57	
22.09	Base de escória compactada	m³	82,57	107,34	
22.10	Base de bica corrida compactada	m³	95,21	123,77	
22.11	Base de cascalho, inclusive exploração, liberação de jazida e correção do material	m³	59,74	77,66	
22.12	Base de brita graduada compactada	m³	100,28	130,37	
22.13	Base de cascalho de campo compactada, sem fornecimento do cascalho	m³	24,09	31,32	
23.	CARGA/DESCARGA/PERFURAÇÃO				
23.01	Carga manual (material em geral), sem manuseio e arrumação do material, inclusive descarga	m³	5,74	7,46	
23.02	Carga e descarga (material em geral), com manuseio e arrumação do material	ton.	15,35	19,95	
23.03	Carga mecânica de material proveniente de desmonte de rocha em vala, sem manuseio e arrumação do material	m³	14,18	18,44	
23.04	Carga e transporte de entulho para bota-fora	m³	8,40	10,91	
23.05	Carga e descarga mecânica (material e geral), sem manuseio e arrumação do material	m³	1,44	1,87	
23.06	Descarga de material em geral, a granel, de caminhão basculante	m³	0,17	0,22	
24.	TRANSPORTE				
24.01	MANUAL				
24.01.01	ARGAMASSA E CIMENTO				
24.01.01.01	Transporte manual (argamassa, concreto) distância até 30 m	m³	15,30	19,89	
24.01.01.02	Transporte manual (argamassa, concreto) distância até 30 a 60 m	m³	21,42	27,85	
24.01.01.03	Transporte manual (argamassa, concreto) distância até 60 a 100 m	m³	27,54	35,80	
24.01.02	TERRA, AREIA, ENTULHO				

<div><div>CODEVASF</div><div></div></div>		Ministério da Integração Nacional			
		Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba			
		Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura			
ESTRUTURA DE PREÇOS			BDI	30,00	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VR.UNIT.(R\$)		
24.01.02.01	Transporte manual (terra, areia, entulho) distância até 30 m	m³	12,24	15,91	
24.01.02.02	Transporte manual (terra, areia, entulho) distância até 30 a 60 m	m³	17,14	22,28	
24.01.02.03	Transporte manual (terra, areia, entulho) distância até 60 a 100 m	m³	23,26	30,23	
24.01.03	PEDRA BRITADA, PEDREGULHO				
24.01.03.01	Transporte manual (pedra britada, pedregulho) distância até 30 m	m³	13,46	17,50	
24.01.03.02	Transporte manual (pedra britada, pedregulho) distância até 30 a 60 m	m³	18,36	23,87	
24.01.03.03	Transporte manual (pedra britada, pedregulho) distância até 60 a 100 m	m³	24,48	31,82	
24.02	CAMINHÃO				
26.02.01	Transporte local, em perímetro urbano (material em geral), carga acondicionada	t.km	1,10	1,43	
26.02.02	Transporte comercial rodoviário (material em geral), carga acondicionada	t.km	0,35	0,46	
26.02.03	Transporte local, perímetro urbano (material em geral), a granel	m³.km	1,05	1,37	
26.02.04	Transporte comercial rodoviário (material em geral), a granel	m³.km	0,34	0,44	
26.02.05	Caçamba para depósito de material não reaproveitável - Fornecimento e movimentação	un/dia	91,85	119,41	
26.02.06	Caçamba para depósito de entulho, inclusive transporte até o bota fora	m³	52,67	68,47	
26.02.07	Transporte estradas (pedras de enrocamento, brita para calçada, bases e drenos, exclusive agregados para concreto), a granel	m³.km	1,22	1,58	
25.	URBANIZAÇÃO				
25.01	Plantio de gramas em placas - urbanização	m²	7,23	9,40	
25.02	Plantio de árvores e ou ipê roxo/amarelo	un	10,70	13,90	
25.03	Cerca em mourões de concreto, com fechamento em arame farpado	m	27,79	36,13	
25.04	Cerca em mourões de concreto, com fechamento em tela de arame galvanizado (alambrado)	m	69,98	90,97	
25.05	Cerca em mourões de madeira, 8 fios de arame farpado	m	33,54	43,60	
25.06	Cerca em mourões de madeira, 4 fios de arame farpado	m	18,17	23,62	
25.07	Portão para veículo	un	1.722,86	2.239,72	
25.08	Portão para pedestre	un	619,23	805,00	
26.	DETALHAMENTO CONSTRUTIVO				
26.01	Travessias -Drenagem e pontes	un	9.379,70	12.193,61	
26.02	Travessias aéreas, pontes, estradas, ferrovias e drenagem	un	23.541,25	30.603,63	
26.03	Elétrico Elevatória	un	9.890,71	12.857,93	
26.04	Elétrico ETE com lagoas	un	9.371,88	12.183,44	
26.05	Elétrico ETE com reator e filtros	un	11.879,52	15.443,37	
26.06	Estrutural Elevatória	un	9.915,57	12.890,25	
26.07	Estrutural ETE com lagoas	un	9.915,57	12.890,25	
26.08	Estrutural ETE com reator e filtros	un	16.969,79	22.060,72	
27.	SOLDA/CORTE				
27.01	SOLDA				
27.01.01	Solda de chapas de aço com espessura 1/4"	m	34,37	44,69	
27.01.02	Solda por ponto	un	0,38	0,49	
27.02	CORTE				
27.02.01	Corte de chapas de aço	m	12,80	16,64	
28.	GEOMEMBRANA				
28.01	Fornecimento e instalação de geomembrana de 0,50 mm	m2	9,93	12,91	
28.02	Fornecimento e instalação de geomembrana de 0,80 mm	m2	13,68	17,79	
28.03	Fornecimento e instalação de geomembrana de 1,00mm	m2	16,18	21,04	
28.04	Fornecimento e instalação de geomembrana de 1,50mm	m2	22,44	29,17	
28.05	Fornecimento e instalação de geomembrana de 2,00mm	m2	28,70	37,31	
29.	TRAVESSIA				
29.01	Poço de ataque entrada	m	3.559,18	4.626,94	
29.02	Poço de ataque saída	m	3.559,18	4.626,94	
29.03	Túnel bala 0,8x1,4m	m	4.358,50	5.666,04	
30.	GEOTEXTIL				
30.01	GEOTEXTIL - MANTA BIDIM OP-20 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m2	7,90	10,27	
30.02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 21 (200 G/M2)	m2	9,39	12,21	
31.	LIGAÇÕES INTRA DOMICILIARES				
31.01	LIGAÇÃO INTRA DOMICILIAR EM PISO DE TERRA	u	222,67	289,47	
31.02	LIGAÇÃO INTRA DOMICILIAR EM PISO CIMENTADO/CONCRETO	u	320,14	416,18	
31.03	LIGAÇÃO INTRA DOMICILIAR EM PISO REGULAR	u	586,98	763,07	
31.04	LIGAÇÃO INTRA DOMICILIAR EM PISO CERÂMICO	u	586,98	763,07	
32.	DIVERSOS				
32.01	Rodapé em ardósia	m	2,62	3,41	
32.02	Porta metálica tipo sasazaki P1 - 88 x 217 ou similar com guarnição	u	374,41	486,73	

		Ministério da Integração Nacional			
		Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba			
		Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura			
ESTRUTURA DE PREÇOS			BDI	30,00	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VR.UNIT.(R\$)		
32.03	Porta metálica tipo sasazaki P1 - 78 x 217 ou similar com guarnição	u	329,06	427,78	
32.04	Bancada em ardósia polida, dimensões 103 x 60	m2	168,96	219,64	
32.05	Pontas secas em concreto fck 15 Mpa	u	31,06	40,37	
32.06	Fornecimento e assentamento de placa pré-moldada em concreto para apoio da tubulação e contenção do terreno em trechos com declividade >15% (un)	u	148,03	192,44	
32.07	Bancada em laminado melamínico para laboratório dimensões 200 x 60	u	255,35	331,96	
32.08	Rodapé em cerâmica de 10 cm	m	3,87	5,03	
32.09	ADICIONAL DE PREÇO NA ALTURA DA CAIXA DE PASSAGEM (CP) EM CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSÕES INTERNAS CONFORME PROJETO: (0,90 X 0,90) M	m	783,68	1.018,78	
32.10	Execução de travessia sob rodovia ou ferrovia por "Túnel Bala"	m	4.231,78	5.501,32	
32.11	Instalação completa canteiro de obras	m²	239,03	310,74	
32.12	Administração local e manutenção do canteiro	mês	28.673,78	37.275,91	
32.13	Mobilização	vb	44.155,46	57.402,10	
32.14	Desmobilização	vb	44.155,46	57.402,10	
32.15	Fornecimento de veículo leve (1.4 ou superior), com ar-condicionado para apoio à fiscalização, incluindo despesas com combustível, óleos, manutenção, licenciamento, seguros, impostos	mês	2.707,50	3.519,74	
32.16	Fornecimento de veículo tipo caminhonete pick-up 4x4 cabine dupla, com ar-condicionado para apoio à fiscalização, incluindo despesas com combustível, óleos, manutenção, licenciamento, seguros, impostos	mês	6.548,49	8.513,04	
32.17	Montagem hidráulica da água de serviço da elevatória	U	1.900,80	2.471,04	
32.18	PORTA METÁLICA EM CHAPA LISA DUPLA DE AÇO 10 USG, TIPO VENEZIANA, COMPLETA: (0,70 X 2,10) M - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	u	335,14	435,68	
32.19	PLANTIO DE MUDA DE SANSÃO DO CAMPO (TIPO CERCA VIVA)	U	2,04	2,66	
32.20	PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTOS	U	10,68	13,88	
32.21	MONTAGEM ELÉTRICA DA ELEVATÓRIA	u	6.510,24	8.463,31	
32.22	ARAME FARPADO GALVANIZADO, CLASSE 250 - 14 BWG - 2,1 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	1,15	1,50	
32.23	MONTAGEM MECÂNICA DE ELEVATÓRIA	u	6.064,08	7.883,30	
32.24	TALHA MANUAL COMPACTA, CAPACIDADE DE CARGA DE 2T ELEVAÇÃO DE 5,0M E CARRO TROLEI MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	cj	1.735,18	2.255,73	
32.25	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE PEAD, JUNTA SOLDÁVEL, DE 63 MM	m	1,55	2,01	
32.26	MONTAGEM HIDRÁULICA E ELÉTRICA DA CASA DO OPERADOR	u	3.801,60	4.942,08	
32.27	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE PEAD, JUNTA SOLDÁVEL, DE 160 MM	m	4,53	5,89	
32.28	ASSENTAMENTO DE TUBOS TIPO DRENO, KANANET E KANASAN (PEAD), DN 150 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, CARGA E TRANSPORTE MANUAL, CONFORME PROJETO	m	9,81	12,75	
32.29	Instalação completa de reservatório elevado metálico	un.	1.092,96	1.420,85	
32.30	MONTAGEM ELÉTRICA DE ETE	gl	19.673,28	25.575,26	
32.31	LOCAÇÃO DE CONJUNTO GERADOR DIESEL DE 18 KVA COM OPERAÇÃO	cj x mês	2.920,00	3.796,00	
32.32	EQUIPE DE GEOTECNIA, COMPOSTA DE 1 ENGENHEIRO CIVIL ESPECIALIZADO, 1 LABORATORISTA DE SOLOS SENIOR E 2 AUXILIARES DE LABORATORIO	mês	15.001,22	19.501,59	
32.33	Colocação e fornecimento de vidro martelado esp. 4mm	m²	40,84	53,09	
32.34	JANELA (VITRÔ), TIPO BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NATURAL COM CONTRAMARCO, NAS DIMENSÕES CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m²	475,96	618,74	
32.35	TIJOLOS MACIÇOS REQUEIMADOS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	20,82	27,07	
32.36	MONTAGEM DO QUEIMADOR COM TODOS ACESSÓRIOS	U	1.808,40	2.350,92	
32.37	MONTAGEM COMPLETA DOS REATORES COM TODOS ACESSÓRIOS	gl	19.129,44	24.868,27	
32.38	TUBOS TIPO KANANET PARA DRENO (PEAD), DN 100 MM - ASSENTAMENTO	m	1,63	2,11	
32.39	EXECUÇÃO DE SOLO CIMENTO, TRAÇO 1:10	m³	47,54	61,80	
32.40	ASSENTAMENTO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 20 CV	cj	279,84	363,79	
32.41	ASSENTAMENTO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA AUTO ESCORVANTE ATÉ 20 CV	cj	773,76	1.005,89	
32.42	MONTAGEM MECÂNICA DO TRATAMENTO PRELIMINAR, INCLUSO COMPORTAS	gl	1.558,43	2.025,96	
32.43	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO INOX E/OU FIBRA DE VIDRO COM DEGRAUS ASPERO, INCLUSIVE GUARDA-CORPO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	986,40	1.282,32	
32.44	TRAVESSIA EM PONTES COM CANTONEIRAS L= 2.1/2" 2.1/2" X 5/16" COM CHUMBADORES Ø 3/8" X 3", INCLUSIVE GRAMPO U PARA TUBULAÇÃO	m	541,05	703,37	
32.45	SUMIDOURO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO E ALVENARIA, E= 20 CM, C/ LAJE EM CONCRETO E TAMPÃO, Ø 600 MM C/ FECHAMENTO HERMÉTICO, DIÂMETRO INTERNO CONF. PROJETO, Ø 2,50 M	m	1.167,91	1.518,29	
32.46	CAIXA DE DESCARGA EM CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSÕES INTERNAS CONFORME PROJETO: (1,50 X 1,50) M	m	1.888,85	2.455,51	
32.47	PESCOÇO EM ANÊS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 0,60 M PARA CAIXA DE CONCRETO DA TRAVESSIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	un.	77,24	100,41	
32.48	CAIXA DA TRAVESSIA EM CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSÕES INTERNAS CONFORME PROJETO: (1,20 X 1,20) M	m	1.966,56	2.556,52	
32.49	BASCULANTE DE FERRO, FABRICADO EM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS (1/8" X 3/4" X 3/4"), SEM GRADE, DIMENSÕES: (1,0 X 1,0) M.	m²	265,98	345,78	
32.50	JANELA METÁLICA DE CORRER COMPLETA, COM DUAS FOLHAS FIXAS E MÓVEIS COM BÁSCULA , SEM VIDRO - COMPLETA E INSTALADA	m²	144,42	187,75	
32.51	ARMÁRIO EM MADEIRA E FÓRMICA PARA BANHEIRO, SOB BANCADAS E ESCRITÓRIO COMPLETO COM PRATELEIRAS E GAVETAS E ACESSÓRIOS	m²	435,32	565,91	
32.52	BANCADA PARA PIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE BOJOS EM AÇO INOX Nº 1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO	m²	304,47	395,81	
32.53	GRADE METÁLICA EM FERRO REDONDO PARA PROTEÇÃO DE JANELAS E BASCULANTES	m²	166,29	216,18	

<div><div>CODEVASF</div><div></div></div>		Ministério da Integração Nacional			
		Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba			
		Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura			
ESTRUTURA DE PREÇOS			BDI	30,00	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VR.UNIT.(R\$)		
32.54	DIVISÓRIAS EM ARDÓSIA POLIDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - NOS BANHEIROS	m²	101,31	131,70	
32.55	MONTAGEM COMPLETA DO SISTEMA ULTRAVIOLETA	gl	4.794,24	6.232,51	
32.56	EXECUÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DAS LAGOAS E ALTURA E ESPESSURA CONFORME PROJETO	m2	53,43	69,45	
32.57	PLANTIO DE BRACHIARIA HUMIDICOLA ATRAVÉS DE ESTOLÕES NA ÁREA DE CAPINEIRA	m²	0,65	0,85	
32.58	ASSENTAMENTO E MONTAGEM DE CALHA PARSHALL	gl	349,80	454,74	
32.59	MONTAGEM MECÂNICA DA ELEVATÓRIA DA ELEVATÓRIA RECIRCULAÇÃO	gl	279,84	363,79	
32.60	MONTAGEM MECÂNICA DO LEITO DE SECAGEM	gl	559,68	727,58	
32.61	EXECUÇÃO DE SARJETA DE COLETA DO EFL.- E=5 CM	m	31,42	40,84	
32.62	ASSENTAMENTO DE COMPORTAS COM GUIAS, VERTEDOUROS E GRADES EM FIBRA DE VIDRO	m2	104,86	136,32	
32.63	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA DE MÃO	un.	312,20	405,86	
32.64	ESTRUTURA DE LANÇAMENTO FINAL DA ÁGUA PLUVIAL	un.	1.249,21	1.623,97	
32.65	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA TIPO BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO (0,80X 0,50M) COM GRADE E TELA DE AÇO	m²	297,50	386,75	
32.66	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM METALON E COMPENSADO NAVAL(10mm)	m²	823,09	1.070,02	
32.67	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO VENEZIANA DE ALUMÍNIO COM ALETAS PARA VENTILAÇÃO	m²	1.495,44	1.944,07	
32.68	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DA ÁGUA DE SERVIÇO	m	1,55	2,01	
32.69	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TAMPAS E CESTO	gl	386,28	502,17	
32.70	MONTAGEM HIDRÁULICA/MECÂNICA DOS FILTROS ANAERÓBICOS	u	279,84	363,79	
32.71	MONTAGEM HIDRÁULICA/MECÂNICA DOS FILTROS AERÓBICOS	gl	2.935,68	3.816,38	
32.72	Montagem eletromecânica dos decantadores secundários	u	2.935,68	3.816,38	
32.73	Travessia em Túnel liner	m	5.154,82	6.701,27	
32.74	Assentamento de tubos e conexões de PVC JE DN 350	m	5,78	7,51	
32.75	Assentamento de tubos e conexões de PVC JE DN 450	m	6,65	8,65	
32.76	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DA JAZIDA PARA OBRA - DTM - ATÉ 5000M	m³	9,49	12,34	
32.77	EXECUÇÃO DE ESCADA TIPO MARINHEIRO EM FERRO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/4"	m	131,91	171,48	
32.78	INSTALAÇÃO DE HIDROMETRO DN 1/2" A 3/4"	un.	14,03	18,24	
32.79	JANELA BASCULANTE/MADEIRA DE LEI TIPO MAXI AR COM ACESSÓRIOS, FERRAGENS E VIDRO ESPESSURA 4 MM	m²	450,45	585,58	
32.80	ALA DE SAÍDA PARA LANÇAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTOS TRATADOS	un.	782,55	1.017,31	
32.81	APLICAÇÃO DE CONCRETO PROJETADO	m³	1.040,42	1.352,55	
32.82	CIMENTAÇÃO DOS ESPAÇOS ANELARES (COM BOMBA)	m³	573,87	746,03	
32.83	PORTA METÁLICA (VENEZIANA) COMPLETA, INCLUSIVE PINTURA	m²	309,44	402,27	
32.84	Pintura acrílica - duas demãos	m²	12,45	16,19	
32.85	MONTAGEM ELETRICA DO PADRÃO	u	123,84	160,99	
32.86	ASSENTAMENTO DE TAMPAS DE FIBRA DE VIDRO	m2	49,15	63,90	
32.87	Porta com fechamento em tela de arame galvanizado (alambrado)	m²	90,18	117,23	
32.88	REVESTIMENTO EM FERROCIMENTO NO TRECHO AÉREO DA TUBULAÇÃO DN 100	m²	25,44	33,07	
32.89	Execução de sarjeta em concreto de aterro	m	27,07	35,20	
32.90	Execução de descida d' água de aterro em degraus	m	175,04	227,56	
32.91	Execução de boca de lobo simples de grelha	un.	734,10	954,33	
32.92	Execução de caixa coletora com grelha de concreto (tipo CCS 01)	un.	2.293,09	2.981,01	
32.93	Execução de ala de lançamento de rede tubular, em concreto DN 1200 mm	un.	3.067,74	3.988,06	
32.94	Execução de poço de visita em concreto DN 1200 mm	un.	2.173,06	2.824,97	
32.95	Mão-de-obra civil para mureta do padrão	gl	540,42	702,55	
32.96	Pavimentação em Cascalho	m²	49,43	64,26	
32.97	Fornecimento de pedras para enrocamento e transição	m³	42,83	55,68	
32.98	Preparo, lançamento e compactação de enrocamento	m³	24,48	31,82	
32.99	Recuperação de imóveis urbanos danificados por vibrações provenientes de escavação em rocha a fogo (entregue relatório fotográfico)	m2	24,42	31,75	
32.100	Fornecimento e assentamento de vidro liso incolor 5 mm	m²	80,04	104,05	
32.101	Fornecimento e assentamento de cuba em aço inox para pia dimensões 56 x 33 x 11,5 cm	Un.	135,30	175,89	
32.102	Fornecimento e assentamento de tanque simples de concreto	Un.	74,33	96,63	
32.103	Fornecimento e assentamento de vaso sanitário em louça branca com caixa acoplada, incluindo todos os acessórios	Un.	119,53	155,39	
32.104	Fornecimento e assentamento de lavatório simples branco, incluindo todos os acessórios	Un.	118,03	153,44	
32.105	Alvenaria de blocos de concreto com enchimento de concreto	m²	26,19	34,05	
32.106	Enrocamento manual, sem arrumação do material	m³	88,21	114,67	
32.107	Assentamento de cabos em eletrodutos d<=35mm²	m	0,60	0,78	
32.108	Execução de ala de lançamento do interceptor	u	1.172,73	1.524,55	
32.109	Poço de visita para águas pluviais padrão Sudecap h = 1,40 m DN 500	Un.	2.088,03	2.714,44	
32.110	Fornecimento e plantio de arbusto regional altura maior que 1m	Un.	16,41	21,33	
32.111	Escavação em solo mole	m³	18,59	24,17	
32.112	Caixa de passagem em alvenaria com tampa e aro articulados e fundo em brita n.º 1 para drenagem (ALP): 300x300x300mm	Un.	168,47	219,01	
32.113	Caixa de passagem em alvenaria com tampa e aro articulados e fundo em brita n.º 1 para drenagem (ALP): 400x400x600mm	Un.	275,46	358,10	
32.114	Caixa de passagem em alvenaria com tampa e aro articulados e fundo em brita n.º 1 para drenagem (ALP): 600x600x800mm	Un.	332,73	432,55	
32.115	Recuperação de cercas	m	11,36	14,77	

		Ministério da Integração Nacional			
		Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba			
		Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura			
ESTRUTURA DE PREÇOS			BDI	30,00	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VR.UNIT.(R\$)		
32.116	Estaca concreto armado centrífugado d = 42 cm inclusive cravação e emendas	m	238,82	310,47	
32.117	Estaca concreto armado centrífugado d = 60 cm inclusive cravação e emendas	m	451,19	586,55	
32.118	Execução de sarjeta em concreto estrutural, conforme projeto	m	19,16	24,90	
32.119	Bancada para pia em granito fornecimento e instalação	M2	321,97	418,56	
32.120	Bancada para pia em granito inclusive bojo em aço inox nº 1 - fornecimento e instalação	M2	391,51	508,96	
32.121	Execução de ala de lançamento de rede tubular, em concreto, DN 800 mm	un	1.250,45	1.625,59	
32.122	Execução de poço de visita tipo A - DN 800 mm	un	1.445,00	1.878,50	
32.123	Execução de poço de visita tipo A - DN 1200 mm	un	2.211,47	2.874,91	
32.124	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TAMPA ARTICULADA METÁLICA EM CHAPA ANTIDERRAPANTE ESPESSURA 8 MM	M2	389,93	506,91	
32.125	PORTA METÁLICA EM CHAPA LISA DUPLA DE AÇO 10 USG, TIPO VENEZIANA, COMPLETA: (0,80 X 2,10) M - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	un	374,41	486,73	
32.126	Fornecimento e assentamento de grade manual de barras chatas de aço para o TP - espaçamento de 2cm entre barras - grade fina	un	286,06	371,88	
32.127	Execução de piso em paviflex (30 x 30cm)	m²	50,71	65,92	
32.128	Caixa de passagem em alvenaria, com tampa de concreto, dreno e pedrisco no fundo nas dimensões de (40x40x60 cm) para telefonia, conforme Relatório de Projeto Elétrico e Automação - TOMO II	un	119,57	155,45	
32.129	Caixa de passagem em alvenaria com tampa de concreto fundo em brita n.º 1 para drenagem : 600x600x800mm	un	217,10	282,23	
32.130	Caixa de passagem em alvenaria, com tampa de concreto, dreno e pedrisco no fundo nas dimensões de (80x80x100 cm) para energia, conforme Relatório de Projeto Elétrico e Automação - TOMO II	un	345,31	448,91	
32.131	Assentamento de conjunto moto-bomba submersível, acima de 20 cv	u	518,40	673,92	
32.132	Escavação de vala em rocha a fogo, incluindo abafamento e monitoramento dos desmontes e emissão de relatórios, caminhão munck e vigilância de máquinas e equipamentos	m3	144,84	188,29	
32.133	Pré-fissuramento (desmonte escultural de rochas)	m2	90,42	117,54	
32.134	Sondagem linear para escavação de vala em rocha a fogo	m	59,60	77,48	
32.135	Mobilização e Desmobilização de máquinas, equipamentos, veículos e pessoal para escavação de rocha a fogo	vb	44.155,46	57.402,10	
32.136	Assentamento de junta penebar sw ou similar	m	39,79	51,73	
32.137	Ponta seca com cap de pvc je - dn 150mm - fornecimento e assentamento	m	49,60	64,48	
32.138	Tela Tapume em PVC- fornecimento e assentamento	m	0,53	0,69	
32.139	Camada de areia lavada adensada hidraulicamente - espessura de 10 cm	m2	0,61	0,80	
32.140	Fornecimento de água para enchimento de lagoas - ETE	m3	9,79	12,73	
32.141	Impermeabilização de laje com manta asfáltica	m2	16,89	21,96	
32.142	Impermeabilização para vigas baldrame com utilização de argamassa polimérica	m2	44,09	57,32	
32.143	Compactação mecanizada de aterro em lagoas, com grau mínimo de 95% do PN	m3	5,69	7,40	
32.144	Drenagem com tubo perfurado DN 150m m	m	28,72	37,33	
32.145	Execução de valeta de concreto estrutural fck 15 MPa, e = 5 cm e l = 35/45 cm, para drenagem h med = 60 cm	m	36,33	47,24	
32.146	Execução de ampliação de rede elétrica, incluindo projeto aprovado na CEMIG	m	78,39	101,91	
32.147	Execução de ala de lançamento, com válvula FLAP, conforme o projeto DN 150	und	902,19	1.172,85	
32.148	Execução de poço de visita tipo A - DN 600 mm	und	1.083,65	1.408,75	
32.149	Execução de ala de lançamento de rede tubular em concreto, DN 600 mm	und	1.000,47	1.300,61	
32.150	Recuperação anelar/tampão existente	und	61,46	79,90	
32.151	Impermeabilização de concreto por produtos de alta penetração, inclusive tratamento de junta	und	75,57	98,25	
32.152	Limpeza de vias pavimentadas após execução de rede e ligações	m2	0,49	0,64	