

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,4500				4,68	2,11	
SUB-TOTAL							2,11	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	2,11
TOTAL - R\$								2,11
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								2,11

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Carga manual (material em geral), sem manuseio e arrumação do material, inclusive descarga	m3	0,1000				5,25	0,53	
SUB-TOTAL							0,53	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	1,0000				4,68	4,68	
SUB-TOTAL							4,68	
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: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	0,0000	5,7000	0,0000	5,70	
Compressor de 180 PCM, com motor diesel de 79 HP	h	1,0000	1,0000	0,0000	29,7300	5,2000	29,73	
SUB-TOTAL							35,43	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
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				5,25	2,63	
SUB-TOTAL							2,63	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	1,0000				4,68	4,68	
SUB-TOTAL							4,68	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		9,1000					CUSTO	42,74
TOTAL - R\$							4,70	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							4,70	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO:Remoção de pavimento em paralelepípedo, poliédrico e pré-moldado						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Carga manual (material em geral), sem manuseio e arrumação do material, inclusive descarga	m³	0,2000				5,25	1,05	

						SUB-TOTAL	1,05
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,7000				4,68	3,28
						SUB-TOTAL	3,28
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO
TOTAL - R\$						4,33	
BDI %						1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						4,33	

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	2,0000				4,68	9,36	
SUB-TOTAL							9,36	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	9,36
TOTAL - R\$							9,36	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							9,36	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Escavação manual em solo profundidade 1,50 até 4,0 m						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	3,2000				4,68	14,98	
SUB-TOTAL							14,98	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	
TOTAL - R\$							14,98	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							14,98	

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	3,0000				4,68	14,04	
SUB-TOTAL							14,04	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	14,04
TOTAL - R\$								14,04
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								14,04

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	4,0000				4,68	18,72
SUB-TOTAL							18,72
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	18,72
TOTAL - R\$							18,72
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							18,72

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	5,5000				4,68	25,74	
SUB-TOTAL							25,74	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	25,74
TOTAL - R\$							25,74	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							25,74	

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	7,0000				4,68	32,76	
SUB-TOTAL							32,76	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	32,76
TOTAL - R\$							32,76	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							32,76	

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		
							0,00		
SUB-TOTAL							0,00		
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL		
							0,00		
SUB-TOTAL							0,00		
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL		
							0,00		
SUB-TOTAL							0,00		
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL		
Servente	h	3,7500				4,68	17,55		
SUB-TOTAL							17,55		
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				17,55		
TOTAL - R\$								17,55	
BDI %								1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								17,55	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
OBRA:		DATA:	

SERVIÇO: Escavação manual de valas em solo com água profundidade 1,50 até 3,0							UNIDADE:	m3
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
							SUB-TOTAL	0,00
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
							SUB-TOTAL	0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
							SUB-TOTAL	0,00
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	5,0000				4,68	23,40	
							SUB-TOTAL	23,40
PRODUÇÃO DA EQUIPE							CUSTO	23,40
TOTAL - R\$							23,40	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							23,40	

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	
							0,00	
							SUB-TOTAL	0,00
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
							SUB-TOTAL	0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
							SUB-TOTAL	0,00
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	6,9000				4,68	32,29	
							SUB-TOTAL	32,29
PRODUÇÃO DA EQUIPE							CUSTO	32,29
TOTAL - R\$							32,29	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							32,29	

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	
							0,00	
							SUB-TOTAL	0,00
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
							SUB-TOTAL	0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
							SUB-TOTAL	0,00
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	8,7500				4,68	40,95	
							SUB-TOTAL	40,95
PRODUÇÃO DA EQUIPE							CUSTO	40,95
TOTAL - R\$							40,95	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							40,95	

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	201,31	81,58	153,42	
Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m³ (inclusive motorista)	h	1,0000	1,0000	0,0000	87,20	24,83	87,20	
							SUB-TOTAL	240,62
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
							SUB-TOTAL	0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
							SUB-TOTAL	0,00
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	1,0480				4,68	4,90	
							SUB-TOTAL	4,90

PRODUÇÃO DA EQUIPE	54,1800	CUSTO	245,52
TOTAL - R\$			4,53
BDI %			1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$			4,53

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	5,10	4,94	4,96	
Compressor de 149 PCM, com motor diesel de 63 HP	h	1,0000	1,0000	0,0000	20,35	3,71	20,35	
Rompedor pneumático manual	h	1,0000	0,3000	0,7000	5,70	0,00	1,71	
Perfuratriz pneumática manual	h	1,0000	1,0000	0,0000	5,03	4,70	5,03	
SUB-TOTAL							32,05	
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				11,67	0,34	
Engate rápido em aço forjado, 3/4"	u	0,0022				23,00	0,05	
braçadeira bi-partida em aço forjado, 1"	u	0,0022				12,00	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				93,50	0,16	
Lubrificador de linha com engates	u	0,0017				240,70	0,41	
Broca integrais, série 11, 7/8" X (800 X 34) mm	u	0,0120				220,66	2,65	
Broca integral série 11, 7/8" X (1600 X 33) mm	u	0,0120				257,31	3,09	
SUB-TOTAL							6,73	
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				12,14	5,84	
SUB-TOTAL							5,84	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,4808				4,68	2,25	
SUB-TOTAL							2,25	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		0,5433	CUSTO					
TOTAL - R\$			86,27					
BDI %			1,00					
TOTAL DO SERVIÇO - R\$			86,27					

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Dinamite tipo emulsão, encartuchado, diâmetro de 1" a 1.1/2"I	kg	1,1000				4,63	5,09	
Cordel detonante NP-10	m	4,7000				1,45	6,82	
Estopim simples	m	0,0190				1,33	0,03	
Espoleta simples NR. 8	u	0,0380				0,80	0,03	
Retardo bidirecional não-elétrico para cordel detonante NP-05 ou NP-10, espera de 25 a 50 MS	u	0,1150				15,59	1,79	
SUB-TOTAL							13,76	
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				12,14	12,14	
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				7,76	28,56	
SUB-TOTAL							40,70	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,6000				7,26	4,36	
Servente	h	1,2000				4,68	5,62	
SUB-TOTAL							9,98	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	64,44
TOTAL - R\$								64,44
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								64,44

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 HOLLAND - B90.2 4X2		h	1,0000	1,0000	0,0000	86,03	36,08	86,03
SUB-TOTAL							86,03	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
								0,00
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
								0,00
SUB-TOTAL							0,00	

MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	1,0000				4,68	4,68
PRODUÇÃO DA EQUIPE						SUB-TOTAL	4,68
						CUSTO	90,71
TOTAL - R\$							4,25
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							4,25

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	0,0000	86,03	36,08	86,03	
SUB-TOTAL							86,03	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	1,0000				4,68	4,68	
SUB-TOTAL							4,68	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		15,7400	CUSTO					90,71
TOTAL - R\$							5,76	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							5,76	

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 HOLLAND - B90.2 4X2	h	1,0000	1,0000	0,0000	86,03	36,08	86,03	
SUB-TOTAL							86,03	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	1,0000				4,68	4,68	
SUB-TOTAL							4,68	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		12,4600	CUSTO				90,71	
TOTAL - R\$							7,28	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							7,28	

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 HOLLAND - B90.2 4X2	h	1,0000	1,0000	0,0000	86,03	36,08	86,03	
SUB-TOTAL							86,03	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	1,0000				4,68	4,68	
SUB-TOTAL							4,68	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		17,6800	CUSTO				90,71	
TOTAL - R\$							5,13	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							5,13	

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 HOLLAND - B90.2 4X2	h	1,0000	1,0000	0,0000	86,03	36,08	86,03
SUB-TOTAL							86,03
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	1,0000				4,68	4,68
SUB-TOTAL							4,68
PRODUÇÃO DA EQUIPE	13,0300					CUSTO	90,71
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 com água), profundidade maior que 4,0 até 6,0m						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	0,0000	86,03	36,08	86,03	
SUB-TOTAL							86,03	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	1,0000				4,68	4,68	
SUB-TOTAL							4,68	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		10,5000	CUSTO				90,71	
TOTAL - R\$							8,64	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							8,64	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Escavação mecânica em material de primeira 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	0,0000	203,45	92,54	203,45	
SUB-TOTAL							203,45	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	1,0000				4,68	4,68	
SUB-TOTAL							4,68	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		105,0000	CUSTO				208,13	
TOTAL - R\$							1,98	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1,98	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Estrutura de escoramento, tipo pontaleamento						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Retroescavadeira, motor diesel 76 HP - FIAT ALLIS-NEW HOLLAND - B90.2 4X2	h	0,0046	1,0000	0,0000	86,03	36,08	0,40	
SUB-TOTAL							0,40	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escora de eucalipto, sem tratamento, diâmetro mínimo diâmetro 12 cm	m	0,0470				3,63	0,17	
Caibro em madeira de lei 12X6 cm	m	0,1570				7,71	1,21	
Pranchão em madeira de lei 30x4 cm	m2	0,0400				42,83	1,71	
Prego 18 X 30	kg	0,0600				6,17	0,37	
SUB-TOTAL							3,46	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	

MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,1200				7,26	0,87
Servente	h	0,1900				4,68	0,89
						SUB-TOTAL	1,76
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	5,62
TOTAL - R\$							5,62
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							5,62

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Estrutura de escoramento descontinua						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Retroescavadeira, motor diesel 76 HP - FIAT ALLIS-NEW HOLLAND - B90.2 4X2	h	0,0095	1,0000	0,0000	86,03	36,08	0,82	
SUB-TOTAL							0,82	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escora de eucalipto, sem tratamento, diâmetro mínimo diâmetro 12 cm	m	0,0350				3,63	0,13	
Caibro em madeira de lei 12X6 cm	m	0,0660				7,71	0,51	
Pranchão em madeira de lei 30x4 cm	m2	0,0700				42,83	3,00	
Prego 18 X 30	kg	0,1000				6,17	0,62	
SUB-TOTAL							4,26	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,1800				7,26	1,31	
Servente	h	0,2800				4,68	1,31	
SUB-TOTAL							2,62	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	7,70	
TOTAL - R\$							7,70	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							7,70	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Estrutura de escoramento contínua						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Retroescavadeira, motor diesel 76 HP - FIAT ALLIS-NEW HOLLAND - B90.2 4X2	h	0,0191	1,0000	0,0000	86,03	36,08	1,64	
SUB-TOTAL							1,64	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escora de eucalipto, sem tratamento, diâmetro mínimo diâmetro 12 cm	m	0,0350				3,63	0,13	
Caibro em madeira de lei 12X6 cm	m	0,1570				7,71	1,21	
Pranchão em madeira de lei 30x4 cm	m2	0,1570				42,83	6,72	
Prego 18 X 30	kg	0,1000				6,17	0,62	
SUB-TOTAL							8,68	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,3600				7,26	2,61	
Servente	h	0,5600				4,68	2,62	
SUB-TOTAL							5,23	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	15,55	
TOTAL - R\$							15,55	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							15,55	

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	0,0000	0,08	0,00	0,00	
Retificador de solda elétrica 500A, com diodo grande, modelo TRR 2650 Bambozzi ou similar	h	0,7624	1,0000	0,0000	0,35	0,27	0,27	
Bate estaca - 80 Toneladas, motor diesel 68 HP, torre de 12,60 m, 30/40 golpes/min	h	0,1440	1,0000	0,0200	70,81	42,23	10,32	
SUB-TOTAL							10,59	
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				12,02	0,48	
Viga I de 12" - I. alma (60,71 kg/m)	kg	2,0240				3,25	6,58	
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				4,13	53,69	
SUB-TOTAL							60,75	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	

						SUB-TOTAL	0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,2000				7,26	1,45
Servente	h	0,2000				4,68	0,94
						SUB-TOTAL	2,39
PRODUÇÃO DA EQUIPE						1,0000	CUSTO
TOTAL - R\$							73,73
BDI %							73,73
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1,00
							73,73

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	0,0000	0,08	0,00	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	60,30	28,86	3,03
Retificador de solda elétrica 500A, com diodo grande, modelo TRR 2650 Bambozzi ou similar	h	0,0720	1,0000	0,0000	0,35	0,27	0,03
Bate estaca - 80 Toneladas, motor diesel 68 HP, torre de 12,60 m, 30/40 golpes/min	h	0,1440	1,0000	0,0200	70,81	42,23	10,32
						SUB-TOTAL	13,39
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Chapa metálica de aço SAE 1020, espessura 1/2" = 12,7 mm (99,82 kg/m²)	n2	0,0300				309,81	9,29
Eletrodo para aços de baixo teor de carbono, ilmenítico, classe E-6013, AWS A5.1/91, diâmetro = 4 mm	kg	0,0400				12,02	0,48
Viga I de 12" - 1. alma (60,71 kg/m)	kg	2,0000				3,25	6,50
Viga I de 10" - 1. alma (37,80 kg/m)	kg	4,3140				3,61	15,57
						SUB-TOTAL	31,84
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
						SUB-TOTAL	0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,0300				7,26	0,22
Servente	h	0,3600				4,68	1,68
						SUB-TOTAL	1,90
PRODUÇÃO DA EQUIPE						1,0000	CUSTO
TOTAL - R\$							47,13
BDI %							47,13
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1,00
							47,13

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	0,0000	0,28	0,19	0,28
						SUB-TOTAL	0,28
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Cabo de cobre bipolar, isolamento em PVC para 1000V, bitola 4,0 mm²	m	0,0044				3,13	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				8,59	0,23
Chave bóia de mercúrio, tipo nível superior, corrente mínima 15 A, tensão 220 V	u	0,0013				21,17	0,03
Chave reversora frontal, manual-zero-automática, 220V/30A, marca magiros, MOD. CR-503A ou similar	u	0,0007				63,63	0,04
Cabo de aço SAE 1045 galvanizado (zincado), diâmetro 6,4 mm	m	0,0133				1,96	0,03
						SUB-TOTAL	0,34
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
						SUB-TOTAL	0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,0300				4,68	0,14
						SUB-TOTAL	0,14
PRODUÇÃO DA EQUIPE						1,0000	CUSTO
TOTAL - R\$							0,76
BDI %							0,76
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1,00
							0,76

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
							0,00
						SUB-TOTAL	0,00
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Lona plástica terreiro - cor preta	m2	0,30000				0,61	0,18

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				5,78	6,07
Brita 2	m3	0,0550				38,90	2,14
						SUB-TOTAL	8,39
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	m3	0,0600				9,36	0,56
Carga manual (material em geral), sem manuseio e arrumação do material, inclusive descarga	m3	0,0600				5,25	0,32
						SUB-TOTAL	0,88
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	0,1600				7,26	1,16
Servente	h	0,6500				4,68	3,04
						SUB-TOTAL	4,20
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	13,47
TOTAL - R\$							13,47
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							13,47

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Drenagem com pedra britada						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Lona plástica terreiro - cor preta	m2	1,0000				0,61	0,61	
Brita 2	m3	1,0500				38,90	40,85	
SUB-TOTAL							41,46	
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				5,25	5,25	
SUB-TOTAL							5,25	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,3500				7,26	2,54	
Servente	h	1,6000				4,68	7,49	
SUB-TOTAL							10,03	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	56,74	
TOTAL - R\$							56,74	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							56,74	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Aterro de valas e cavas de fundação, c/ avaliação visual da compactação						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	0,0000	7,14	5,65	1,79	
Caminhão equipado com tanque para 10.000 l, bomba e acessórios	h	0,0010	1,0000	0,0000	77,27	22,43	0,08	
SUB-TOTAL							1,87	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	1,0000				4,68	4,68	
SUB-TOTAL							4,68	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	6,55	
TOTAL - R\$							6,55	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							6,55	

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	0,0000	7,14	5,65	1,79	
Caminhão equipado com tanque para 10.000 l, bomba e acessórios	h	0,0010	1,0000	0,0000	77,27	22,43	0,08	
SUB-TOTAL							1,87	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Ensaio Hlf	u	0,0050				41,48	0,21	

							SUB-TOTAL	0,21	
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO			UNIDADE	QUANT.			P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente			h	1,4800			4,68	6,93	
							SUB-TOTAL	6,93	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,0000					CUSTO	9,01
TOTAL - R\$								9,01	
BDI %								1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								9,01	

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	0,0000	3,69	0,69	1,48	
Caminhão equipado com tanque para 10.000 l, bomba e acessórios	h	0,0030	1,0000	0,0000	77,27	22,43	0,23	
SUB-TOTAL							1,71	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Areia comum	m3	1,0000				49,81	49,81	
SUB-TOTAL							49,81	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	1,2000				4,68	5,62	
SUB-TOTAL							5,62	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	57,14
TOTAL - R\$								57,14
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								57,14

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	0,0000	203,45	92,54	203,45	
SUB-TOTAL							203,45	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		210,0000					CUSTO	203,45
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	0,0000	203,45	92,54	203,45	
SUB-TOTAL							203,45	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		156,0000					CUSTO	203,45
TOTAL - R\$								1,30
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								1,30

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	50,19	15,85	33,02
Motoniveladora CATERPILLAR 120-H, motor a diesel 140 HP, articulada	h	1,0000	0,8000	0,2000	129,80	55,41	114,92
ROLOS COMPACTADORES AUTOPROPELIDOS MULLER VAP-70L LISO, motor diesel 127 HP	h	1,0000	0,6500	0,3500	99,84	40,10	78,93
ROLOS COMPACTADORES AUTOPROPELIDOS VIBRO DYNAPAC CA-25 P PATAS, motor a diesel 127 HP - Pé de Carneiro	h	1,0000	0,2500	0,7500	124,44	54,81	72,22
GRADE DE DISCO GAP 10-32 OFF SET PESADO	h	1,0000	0,5000	0,5000	2,93	1,99	2,46
Caminhão equipado com tanque para 10.000 l, bomba e acessórios	h	1,0000	1,0000	0,0000	77,27	22,43	77,27
SUB-TOTAL							378,82
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Ensaio Hilf	u	0,0030				41,48	0,12
SUB-TOTAL							0,12
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,1000				4,68	0,47
SUB-TOTAL							0,47
PRODUÇÃO DA EQUIPE	360,0000					CUSTO	379,41
TOTAL - R\$							1,05
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1,05

CODEVASF		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 FERGUSON MF-290 DIESEL, motor diesel 105 HP	h	1,0000	0,5000	0,5000	50,19	15,85	33,02	
Motoniveladora CATERPILLAR 120-H, motor a diesel 140 HP, articulada	h	1,0000	0,8250	0,1750	129,80	55,41	116,78	
ROLOS COMPACTADORES AUTOPROPELIDOS MULLER VAP-70L LISO, motor diesel 127 HP	h	1,0000	0,7000	0,3000	99,84	40,10	81,92	
ROLOS COMPACTADORES AUTOPROPELIDOS VIBRO DYNAPAC CA-25 P PATAS, motor a diesel 127 HP - Pé de Carneiro	h	1,0000	0,3000	0,7000	124,44	54,81	75,70	
GRADE DE DISCO GAP 10-32 OFF SET PESADO	h	1,0000	0,5000	0,5000	2,93	1,99	2,46	
Caminhão equipado com tanque para 10.000 l, bomba e acessórios	h	1,0000	1,0000	0,0000	77,27	22,43	77,27	
SUB-TOTAL							387,15	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Ensaio Hilf	u	0,0030				41,48	0,12	
SUB-TOTAL							0,12	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,1000				4,68	0,47	
SUB-TOTAL							0,47	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		330,0000					CUSTO	387,74
TOTAL - R\$							1,17	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1,17	

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,0600				7,26	0,44	
Servente	h	0,4000				4,68	1,87	
SUB-TOTAL							2,31	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	2,31
TOTAL - R\$								2,31
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								2,31

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	50,19	15,85	33,02
Motoniveladora CATERPILLAR 120-H, motor a diesel 140 HP, articulada	h	1,0000	0,3000	0,7000	129,80	55,41	77,73
ROLOS COMPACTADORES AUTOPROPELIDOS MULLER VAP-70L LISO, motor diesel 127 HP	h	1,0000	0,3000	0,7000	99,84	40,10	58,02
ROLOS COMPACTADORES AUTOPROPELIDOS VIBRO DYNAPAC CA-25 P PATAS, motor a diesel 127 HP - Pé de Carneiro	h	1,0000	0,1500	0,8500	124,44	54,81	65,25
GRADE DE DISCO GAP 10-32 OFF SET PESADO	h	1,0000	0,5000	0,5000	2,93	1,99	2,46
Caminhão equipado com tanque para 10.000 l, bomba e acessórios	h	1,0000	1,0000	1,0000	77,27	22,43	99,70
						SUB-TOTAL	336,18
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
						SUB-TOTAL	0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Ensaio Hilf	u	0,0030				41,48	0,12
						SUB-TOTAL	0,12
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,1000				4,68	0,47
						SUB-TOTAL	0,47
PRODUÇÃO DA EQUIPE		57,4000				CUSTO	336,77
TOTAL - R\$							5,87
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							5,87

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 HOLLAND - B90.2 4X2	h	1,0000	0,1000	0,9000	86,03	36,08	41,08	
Compactador manual de solos, motor a gasolina potência mínima de 4 HP - SAPO TIPO F	h	1,0000	1,0000	0,0000	7,14	5,65	7,14	
Caminhão equipado com tanque para 10.000 l, bomba e acessórios	h	1,0000	0,1000	0,9000	77,27	22,43	27,91	
SUB-TOTAL							76,13	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	1,0000				4,68	4,68	
SUB-TOTAL							4,68	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		105,0000					CUSTO	80,81
TOTAL - R\$							0,77	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,77	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Enrocamento manual com arrumação do material						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedra de mão	m3	1,1000				42,70	46,97	
SUB-TOTAL							46,97	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	3,0000				7,26	21,78	
Servente	h	5,5000				4,68	25,74	
SUB-TOTAL							47,52	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	94,49
TOTAL - R\$								94,49
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								94,49

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
OBRA:		DATA:	
SERVIÇO :Enrocamento com pedra argamassada		UNIDADE: m3	
EQUIPAMENTO			

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedra de mão	m3	1,1000				42,70	46,97	
SUB-TOTAL							46,97	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa de cimento e areia 1:4	m3	0,3000				219,58	65,87	
SUB-TOTAL							65,87	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	4,0000				7,26	29,04	
Servente	h	6,5000				4,68	30,42	
SUB-TOTAL							59,46	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	172,30
TOTAL - R\$							172,30	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							172,30	

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
								0,00
SUB-TOTAL								0,00
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Saco de rafia 50x80 cm		u	22,0000				0,49	10,78
Cimento		kg	50,0000				0,33	16,50
SUB-TOTAL								27,28
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				14,98	16,48
SUB-TOTAL								16,48
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro		h	1,0000				7,26	7,26
Servente		h	7,0000				4,68	32,76
SUB-TOTAL								40,02
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000						CUSTO
								83,78
TOTAL - R\$								83,78
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								83,78

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 pálio 1.6 a gasolina	h	1,0000	0,3000	0,7000	46,30	11,38	21,86	
Estação total - TOPCON GTS-212, leitura angular 1 SEG., precisão 6,0 segundos, acompanha 2,0 prismas	h	1,0000	1,0000	0,0000	8,99	4,79	8,99	
Nível wild NA-2, precisão mais ou menos 0,70 mm ou similar	h	1,0000	1,0000	0,0000	1,61	0,86	1,61	
SUB-TOTAL							32,46	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Nivelador	h	1,0000				5,51	5,51	
Topografo	h	1,0000				10,27	10,27	
Topografo auxiliar	h	2,0000				6,36	12,72	
SUB-TOTAL							28,50	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		34,6000					CUSTO	60,96
TOTAL - R\$							1,76	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1,76	

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Tábua de madeira de lei	m2	0,0120				16,57	0,20	
Pontalete madeira de lei 8x8cm	m	0,0123				6,86	0,08	
Prego 18x30	kg	0,0100				6,17	0,06	
SUB-TOTAL							0,34	
SERVICOS - COMPOSICÕES AUXILIARES								

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,1000				7,26	0,73	
Servente	h	0,1000				4,68	0,47	
SUB-TOTAL							1,20	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	1,54
TOTAL - R\$								1,54
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								1,54

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Locação de áreas para obras						UNIDADE: m2		
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	0,2000	0,8000	46,30	11,38	18,36	
Estação total - TOPCON GTS-212, leitura angular 1 SEG., precisão 6,0 segundos, acompanha 2,0 prismas	h	1,0000	1,0000	0,0000	8,99	4,79	8,99	
Nível wild NA-2, precisão mais ou menos 0,70 mm ou similar	h	1,0000	1,0000	0,0000	1,61	0,86	1,61	
SUB-TOTAL							28,96	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Nivelador	h	1,0000				5,51	5,51	
Topografo	h	1,0000				10,27	10,27	
Topografo auxiliar	h	2,0000				6,36	12,72	
SUB-TOTAL							28,50	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		230,0000					CUSTO	57,46
TOTAL - R\$							0,25	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,25	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Cadastro de adutora						UNIDADE: km		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Equipe de topografia	mês	0,0225				13962,47	314,16	
SUB-TOTAL							314,16	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	314,16
TOTAL - R\$							314,16	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							314,16	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Cadastro de interceptor e / ou emissário						UNIDADE: km		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0.00	
SUB-TOTAL							0.00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0.00	
SUB-TOTAL							0.00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Equipe de topografia	mês	0.0300				13962,47	418,87	
SUB-TOTAL							418,87	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0.00	
SUB-TOTAL							0.00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	418,87
TOTAL - R\$								418,87
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								418,87

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Equipe de topografia	mês	0,0172				13962,47	240,15	
SUB-TOTAL							240,15	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	240,15
TOTAL - R\$								240,15
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								240,15

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	0,0000	563,52	0,00	563,52	
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	0,0000	128,33	0,00	128,33	
Micro computador com programas de topografia	mês	0,5000	1,0000	0,0000	429,96	0,00	214,98	
Estação total - TOPCON GTS-212, leitura angular 1 SEG., precisão 6,0 segundos, acompanha 2,0 prismas	h	1,0000	1,0000	0,0000	8,99	4,79	8,99	
Nível wild NA-2, precisão mais ou menos 0,70 mm ou similar	h	1,0000	1,0000	0,0000	1,61	0,86	1,61	
SUB-TOTAL							917,43	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Material de consumo de escritório	mês	1,0000				262,80	262,80	
SUB-TOTAL							262,80	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Hospedagem e alimentação	u	38,0000				100,00	3.800,00	
SUB-TOTAL							3.800,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Coordenador de campo (eng. agrimensor senior)	mês	0,20				7.196,20	1.439,24	
Técnico cadastrista	mês	1,00				2.288,00	2.288,00	
Auxiliar de topografia	mês	1,00				1.399,20	1.399,20	
Servente	mês	1,00				803,48	803,48	
Coordenador de escritório (eng. Agrimensor senior)	mês	0,15				14.066,80	2.110,02	
Desenhista técnico (cadista)	mês	0,50				1.469,60	734,80	
Estagiário (sem encargos sociais)	mês	0,50				415,00	207,50	
SUB-TOTAL							8.982,24	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	13.962,47
TOTAL - R\$								13.962,47
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								13.962,47

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Placa de identificação de obras, conforme Lay-out normatizado	m2	1,0000				127,27	127,27	
Pontalete de madeira de lei 8x8 cm	m	6,0000				6,86	41,16	
Prego 18x30	kg	0,4640				6,17	2,86	
SUB-TOTAL							171,29	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	1,9000				7,26	13,79	
Servente	h	3,8000				4,68	17,78	
SUB-TOTAL							31,57	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	202,86
TOTAL - R\$								202,86
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								202,86

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

OBRA:							DATA:
SERVIÇO :Placa de sinalização, (distância de obras), - Fornecimento e movimentação							UNIDADE: u/dia
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Placa de sinalização "Distância de obra", dimensões: 400 x 400 mm	u	0,0030				42,50	0,13
SUB-TOTAL							0,13
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Conjunto de tripê, suporte bandeirola - Fornecimento e movimentação	u/dia	1,0000				0,73	0,73
SUB-TOTAL							0,73
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,0800				4,68	0,37
SUB-TOTAL							0,37
PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,0000							CUSTO 1,23
TOTAL - R\$							1,23
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1,23

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:							DATA:
SERVIÇO :Conjunto de tripê, suporte e bandeirola - Fornecimento e movimentação							UNIDADE: u/dia
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Tripê para bandeirola ou placas de sinalização (distância de obra)	un/dia	0,00800				45,00	0,36
SUB-TOTAL							0,36
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,0800				4,68	0,37
SUB-TOTAL							0,37
PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,0000							CUSTO 0,73
TOTAL - R\$							0,73
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,73

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:							DATA:
SERVIÇO :Cones de sinalização - Fornecimento e movimentação							UNIDADE: u/dia
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Cones de sinalização	u/dia	0,01000				8,50	0,09
SUB-TOTAL							0,09
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,0500				4,68	0,23
SUB-TOTAL							0,23
PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,0000							CUSTO 0,32
TOTAL - R\$							0,32
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,32

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
OBRA:							DATA:
SERVIÇO :Tapume em chapa de madeira compensada para sinalização para sinalização e contenção de material escavado -							UNIDADE: u/dia
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Tapume em chapa de madeira compensada	un	0,0056				113,19	0,63
SUB-TOTAL							0,63
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,1000				4,68	0,47
SUB-TOTAL							0,47

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

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	0,0000	60,30	28,86	60,30	
SUB-TOTAL							60,30	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Travessia metálica para veículos	un	0,0500				34,39	1,72	
SUB-TOTAL							1,72	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	2,0000				4,68	9,36	
SUB-TOTAL							9,36	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		20,0000	CUSTO					71,38
TOTAL - R\$							3,57	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							3,57	

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		
								0,00	
SUB-TOTAL								0,00	
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL		
Passadiço de madeira para pedestre	un	0,0070				14,85	0,10		
SUB-TOTAL								0,10	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL		
								0,00	
SUB-TOTAL								0,00	
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL		
Servente	h	0,2000				4,68	0,94		
SUB-TOTAL								0,94	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO						1,04
TOTAL - R\$									1,04
BDI %									1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$									1,04

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		
							0,00		
SUB-TOTAL							0,00		
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL		
Areia Lavada	m3	1,1000				49,81	54,79		
SUB-TOTAL							54,79		
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL		
							0,00		
SUB-TOTAL							0,00		
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL		
Servente	h	1,6700				4,68	7,82		
SUB-TOTAL							7,82		
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				62,61		
TOTAL - R\$								62,61	
BDI %								1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$								62,61	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Lastro de pedra britada apiload						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
							SUB-TOTAL	0,00
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Brita 2	m3	1,0500				38,90	40,85	
							SUB-TOTAL	40,85
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

							0,00
						SUB-TOTAL	0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	2,0000				4,68	9,36
						SUB-TOTAL	9,36
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	50,21
TOTAL - R\$							50,21
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							50,21

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Lastro de concreto simples, consumo mínimo de cimento 150 kg/m³						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	kg	150,0000				0,33	49,50	
Areia Lavada	m3	0,7000				49,81	34,87	
Brita 2	m3	1,0000				38,90	38,90	
SUB-TOTAL							123,27	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	12,0000				4,68	56,16	
SUB-TOTAL							56,16	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				179,43	
TOTAL - R\$							179,43	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							179,43	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
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	0,0000	3,40	0,88	4,08	
SUB-TOTAL							4,08	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	kg	160,0000				0,33	52,80	
Areia Lavada	m3	0,5840				49,81	29,09	
Brita 1	m3	0,4560				38,90	17,74	
Brita 2	m3	0,4560				38,90	17,74	
SUB-TOTAL							117,37	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	6,0000				4,68	28,08	
SUB-TOTAL							28,08	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	149,53
TOTAL - R\$							149,53	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							149,53	

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	
								0,00
							SUB-TOTAL	0,00
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Pedra de mão	m3	0,3500					42,70	14,95
							SUB-TOTAL	14,95
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira	m3	0,7500					149,53	112,15
							SUB-TOTAL	112,15
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	2,5000					7,26	18,15
Servente	h	3,0000					4,68	14,04
							SUB-TOTAL	32,19
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	159,29
TOTAL - R\$								159,29
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								159,29

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Concreto estrutural (Fck= 15 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	0,0000	3,40	0,88	4,08	
SUB-TOTAL							4,08	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	kg	310,0000				0,33	102,30	
Areia Lavada	m3	0,6100				49,81	30,38	
Brita 1	m3	0,4550				38,90	17,70	
Brita 2	m3	0,4550				38,90	17,70	
SUB-TOTAL							168,08	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	6,5000				4,68	30,42	
SUB-TOTAL							30,42	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	202,58
TOTAL - R\$							202,58	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							202,58	

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	0,0000	3,40	0,88	4,08	
SUB-TOTAL							4,08	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	kg	345,0000				0,33	113,85	
Areia Lavada	m3	0,6900				49,81	34,37	
Brita 1	m3	0,5157				38,90	20,06	
Brita 2	m3	0,5157				38,90	20,06	
SUB-TOTAL							188,34	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	6,5000				4,68	30,42	
SUB-TOTAL							30,42	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	222,84
TOTAL - R\$							222,84	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							222,84	

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	0,0000	3,40	0,88	4,08
SUB-TOTAL								4,08
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Cimento		kg	355,0000				0,33	117,15
Areia Lavada		m3	0,7100				49,81	35,37
Brita 1		m3	0,5325				38,90	20,71
Brita 2		m3	0,5325				38,90	20,71
SUB-TOTAL								193,94
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
								0,00
SUB-TOTAL								0,00
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente		h	7,0000				4,68	32,76
SUB-TOTAL								32,76
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	230,78
TOTAL - R\$								230,78
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								230,78

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	0,0000	3,40	0,88	4,08	
SUB-TOTAL							4,08	
MATERIAL								

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	kg	365,0000				0,33	120,45	
Areia Lavada	m3	0,7300				49,81	36,36	
Brita 1	m3	0,5475				38,90	21,30	
Brita 2	m3	0,5475				38,90	21,30	
SUB-TOTAL							199,41	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	7,0000				4,68	32,76	
SUB-TOTAL							32,76	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	236,25
TOTAL - R\$								236,25
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								236,25

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	1,2000	1,0000	0,0000	3,40	0,88	4,08	
SUB-TOTAL							4,08	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	kg	390,0000				0,33	128,70	
Areia Lavada	m3	0,7800				49,81	38,85	
Pó de pedra	m3	0,1200				36,05	4,33	
Brita 1	m3	0,5850				38,90	22,76	
Brita 2	m3	0,5850				38,90	22,76	
SUB-TOTAL							217,40	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	7,0000				4,68	32,76	
SUB-TOTAL							32,76	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	254,24
TOTAL - R\$							254,24	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							254,24	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m						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	0,0000	3,69	0,69	5,54
SUB-TOTAL								5,54
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
								0,00
SUB-TOTAL								0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
								0,00
SUB-TOTAL								0,00
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro		h	4,0000				7,26	29,04
Servente		h	7,0000				4,68	32,76
SUB-TOTAL								61,80
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	67,34
TOTAL - R\$								67,34
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								67,34

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade de 1.50 a 10,0 m						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Guincho de coluna com cabo, cpacidade até 330 kg e caçamba com 60 L	h	0.8000	1,0000	0,0000	6,36	5,79	5,09	
Vibrador de imersão, motor a gasolina 5,0 HP, sem operador	h	1,5000	1,0000	0,0000	3,69	0,69	5,54	
SUB-TOTAL							10,63	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	4,0000				7,26	29,04
Servente	h	7,0000				4,68	32,76
PRODUÇÃO DA EQUIPE						SUB-TOTAL	61,80
						CUSTO	72,43
TOTAL - R\$							72,43
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							72,43

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Forma plana em chapa de madeira compensada resinada, esp. 14 mm, para fundações						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pontalete 8X8 cm - em madeira de lei	m	0,6200				6,86	4,25	
Sarrafo de madeira em lei - 10 X 2,5 cm	m	0,3000				4,16	1,25	
Madeirite fenólico (resinado) 220X110X14	u	0,1364				29,65	4,04	
Prego 18 X 30	kg	0,2000				6,17	1,23	
Desmoldante	l	0,0200				6,43	0,13	
SUB-TOTAL							10,90	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Carpinteiro	h	1,0000				7,26	7,26	
Servente	h	1,0000				4,68	4,68	
SUB-TOTAL							11,94	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				22,84	
TOTAL - R\$							22,84	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							22,84	

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pontalete 8X8 cm - em madeira de lei	m	0,2400				6,86	1,65	
Sarrafo de madeira em lei - 10 X 2,5 cm	m	1,0000				4,16	4,16	
Tábua em madeira de lei - 30 X 2,5 cm	m2	0,3000				16,57	4,97	
Prego 18 X 30	kg	0,2500				6,17	1,54	
Desmoldante	l	0,0200				6,43	0,13	
SUB-TOTAL							12,45	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Carpinteiro	h	1,0000				7,26	7,26	
Servente	h	1,0000				4,68	4,68	
SUB-TOTAL							11,94	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				24,39	
TOTAL - R\$							24,39	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							24,39	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Forma plana em tábuas de madeira de pinus, para estruturas						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0.00	
SUB-TOTAL							0.00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pontalete 8X8 cm - em madeira de lei	m	0.2400				6.86	1.65	
Sarrafo de madeira em lei - 10 X 2,5 cm	m	1.0000				4.16	4.16	
Tábua de pinus 1a qualidade 30 x 300 cm	u	0.2700				6.71	1.81	
Prego 18 X 30	kg	0.2500				6.17	1.54	
Desmoldante	l	0.0200				6.43	0.13	
SUB-TOTAL							9.29	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0.00	
SUB-TOTAL							0.00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Carpinteiro	h	1.0000				7.26	7.26	
Servente	h	1.0000				4.68	4.68	

		SUB-TOTAL	11,94
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	CUSTO	21,23
TOTAL - R\$			21,23
BDI %			1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$			21,23

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pontalete 8X8 cm - em madeira de lei	m	0,2400				6,86	1,65	
Sarrafo de madeira em lei - 10 X 2,5 cm	m	0,3000				4,16	1,25	
Madeirit fenólico (resinado) 220X110X14	u	0,0800				29,65	2,37	
Prego 18 X 30	kg	0,2500				6,17	1,54	
Desmoldante	l	0,0200				6,43	0,13	
SUB-TOTAL							6,94	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Carpinteiro	h	1,5000				7,26	10,89	
Servente	h	1,5000				4,68	7,02	
SUB-TOTAL							17,91	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	24,85
TOTAL - R\$								24,85
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								24,85

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pontalete 8X8 cm - em madeira de lei	m	0,2500				6,86	1,72	
Tensor para fixação de formas - fixador de forma (perereca)	u	0,0600				0,77	0,05	
Sarrafo de madeira em lei - 10 X 2,5 cm	m	0,4000				4,16	1,66	
Madeirit fenólico (resinado) 220X110X20	u	0,0800				41,50	3,32	
Prego 18 X 30	kg	0,2500				6,17	1,54	
Desmoldante	l	0,0200				6,43	0,13	
SUB-TOTAL							8,42	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Carpinteiro	h	1,8000				7,26	13,07	
Servente	h	1,8000				4,68	8,42	
SUB-TOTAL							21,49	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				29,91	
TOTAL - R\$							29,91	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							29,91	

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pontalete 8X8 cm - em madeira de lei	m	0,2500				6,86	1,72	
Tensor para fixação de formas - fixador de forma (perereca)	u	0,0600				0,77	0,05	
Sarrafo de madeira em lei - 10 X 2,5 cm	m	0,4000				4,16	1,66	
Madeirit fenólico (resinado) 220X110X14	u	0,0800				29,65	2,37	
Prego 18 X 30	kg	0,2500				6,17	1,54	
Desmoldante	l	0,0200				6,43	0,13	
SUB-TOTAL							7,47	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Carpinteiro	h	1,5000				7,26	10,89	
Servente	h	1,5000				4,68	7,02	
SUB-TOTAL							17,91	

PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000	CUSTO	25,38
TOTAL - R\$			25,38
BDI %			1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$			25,38

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Tábua em madeira de lei - 30 X 2,5 cm	m2	0,6750				16,57	11,18	
Prego 18 X 30	kg	0,2500				6,17	1,54	
Desmoldante	l	0,0200				6,43	0,13	
SUB-TOTAL							12,85	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Carpinteiro	h	2,8000				7,26	20,33	
Servente	h	2,8000				4,68	13,10	
SUB-TOTAL							33,43	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				46,28	
TOTAL - R\$							46,28	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							46,28	

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Carpinteiro	h	0,3200				7,26	2,32	
Servente	h	0,6400				4,68	3,00	
SUB-TOTAL							5,32	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				5,32	
TOTAL - R\$							5,32	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							5,32	

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Carpinteiro	h	0,5500				7,26	3,99	
Servente	h	1,5000				4,68	7,02	
SUB-TOTAL							11,01	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				11,01	
TOTAL - R\$								11,01
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								11,01

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pontalete 8X8 cm - em madeira de lei	m	0.8800				6,86	6,04	
Sarrafo de madeira em lei - 10 X 2,5 cm	m	0.2700				4,16	1,12	
Prego 18 X 30	kg	0.1100				6,17	0,68	
SUB-TOTAL							7,84	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Carpinteiro	h	0.4000				7,26	2,90	
Servente	h	0.4000				4,68	1,87	
SUB-TOTAL							4,77	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	12,61
TOTAL - R\$								12,61
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								12,61

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Aço CA-50 A ou B	kg	1,0000				3,79	3,79	
Arame Recozido	kg	0,0300				7,72	0,23	
SUB-TOTAL							4,02	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Armador	h	0,1000				7,26	0,73	
Servente	h	0,1000				4,68	0,47	
SUB-TOTAL							1,20	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	
TOTAL - R\$							5,22	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							5,22	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Armadura de aço CA 60, fornecimento e colocação						UNIDADE:	kg	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Aço CA-50 A ou B	kg	1,0000				4,45	4,45	
Arame Recozido	kg	0,0300				7,72	0,23	
SUB-TOTAL							4,68	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Armador	h	0,1000				7,26	0,73	
Servente	h	0,1000				4,68	0,47	
SUB-TOTAL							1,20	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	
TOTAL - R\$							5,88	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							5,88	

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Tijolo maciço requeimado comum - dimensões: (20 X 10 X 5,5) cm	mil	0,0760				209,50	15,92	
SUB-TOTAL							15,92	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa cimento e areia, traço 1:6	m3	0,0290				185,77	5,39	
SUB-TOTAL							5,39	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	1,6000				7,26	11,62	
Servente	h	1,6000				4,68	7,49	

		SUB-TOTAL	19,11
PRODUÇÃO DA EQUIPE		CUSTO	40,42
TOTAL - R\$			40,42
BDI %			1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$			40,42

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Alvenaria de elevação com tijolos maciços requemados (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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Tijolo maciço requemado comum - dimensões: (20 X 10 X 5,5) cm	mil	0,1500				209,50	31,43	
SUB-TOTAL							31,43	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa cimento e areia, traço 1:6	m3	0,0690				185,77	12,82	
SUB-TOTAL							12,82	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	2,5000				7,26	18,15	
Servente	h	2,5000				4,68	11,70	
SUB-TOTAL							29,85	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					
TOTAL - R\$								74,10
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								74,10

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Alvanaria 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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Bloco de concreto não vazado (40 X 20 X 10 cm)	ml	0.0100				720,00	7,20	
SUB-TOTAL							7,20	
SERVICOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa cimento e areia, traço 1:6	m3	0,0076				185,77	1,41	
SUB-TOTAL							1,41	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,6000				7,26	4,36	
Servente	h	0,6000				4,68	2,81	
SUB-TOTAL							7,17	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					
TOTAL - R\$								
BDI %								
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Alvanaria 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	
								0,00
							SUB-TOTAL	0,00
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Bloco de concreto não vazado (40 X 20 X 15 cm)	ml	0,0100				1.055,75	10,56	
							SUB-TOTAL	10,56
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa cimento e areia, traço 1:6	m3	0,0094				185,77	1,75	
							SUB-TOTAL	1,75
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,6500				7,26	4,72	
Servente	h	0,6500				4,68	3,04	
							SUB-TOTAL	7,76
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					20,07
TOTAL - R\$								20,07
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								20,07

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

Bloco de concreto não vazado (40 X 20 X 20 cm)	ml	0,0100				1.195,00	11,95
						SUB-TOTAL	11,95
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Argamassa cimento e areia, traço 1:6	m3	0,0170				185,77	3,16
						SUB-TOTAL	3,16
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	0,7000				7,26	5,08
Servente	h	0,7000				4,68	3,28
						SUB-TOTAL	8,36
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	
TOTAL - R\$						23,47	
BDI %						1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						23,47	

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	kg	450,0000				0,33	148,50	
Areia lavada	m3	1,0500				49,81	52,30	
SUB-TOTAL							200,80	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	10,0000				4,68	46,80	
SUB-TOTAL							46,80	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	247,60	
TOTAL - R\$							247,60	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							247,60	

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Telha (fibrocimento) ondulada - dimensões: (1,83 X 1,10) m, esp. 6 mm.	u	0,3400				21,50	7,31	
Telha (fibrocimento) ondulada dimensões: (2,44 X 1,10) m, esp. 6 mm.	u	0,1700				27,72	4,71	
Caibro em madeira de lei - 6 X 5 cm	m	0,8400				3,21	2,70	
Pontalete em madeira de lei- 8 X 8 cm	m	0,4600				6,86	3,16	
Caibro em madeira de lei - 12 X 6 cm	m	0,1100				7,71	0,85	
Sikaflex 1A - cartucho de 310 ml	u	0,0026				33,84	0,09	
Conjunto de fixação e vedação para telhas de fibrocimento (parafuso, arruela elástica e metálica)	cj	1,0000				0,51	0,51	
SUB-TOTAL							19,33	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Carpinteiro	h	0,4000				7,26	2,90	
Servente	h	1,6000				4,68	7,49	
SUB-TOTAL							10,39	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	29,72	
TOTAL - R\$							29,72	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - 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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Prego 15X15	kg	0,0800				7,01	0,56	
Rufo em chapa galvanizada nº 24, desenvolvimento 0,25 m	m	1,0000				12,83	12,83	
SUB-TOTAL							13,39	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa de cimento e areia, traço 1:6	m3	0,0010				185,77	0,19	

							SUB-TOTAL	0,19
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	0,6000					7,26	4,36
Servente	h	0,6000					4,68	2,81
							SUB-TOTAL	7,17
PRODUÇÃO DA EQUIPE							CUSTO	20,75
TOTAL - R\$								20,75
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								20,75

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Prego 15X15	kg	0,0800				7,01	0,56	
Calha em chapa galvanizada nº 24, desenvolvimento igual 0,33 m	m	1,2000				13,16	15,79	
SUB-TOTAL							16,35	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,9000				7,26	6,53	
Servente	h	0,9000				4,68	4,21	
SUB-TOTAL							10,74	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				27,09	
TOTAL - R\$							27,09	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							27,09	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
OBRA:						DATA:			
SERVIÇO :Piso cimentado liso, recoberto com nata de cimento						UNIDADE: m2			
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
							0,00		
SUB-TOTAL							0,00		
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL		
Cimento	Kg	3,0000				0,33	0,99		
SUB-TOTAL							0,99		
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL		
Argamassa de cimento e areia lavada traço 1:3	m3	0,0250				247,60	6,19		
SUB-TOTAL							6,19		
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL		
Pedreiro	h	0,4000				7,26	2,90		
Servente	h	0,4000				4,68	1,87		
SUB-TOTAL							4,77		
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				11,95		
TOTAL - R\$								11,95	
BDI %								1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								11,95	

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	
							0,00	
							SUB-TOTAL	0,00
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cascalho	m3	0,0600				39,34	2,36	
							SUB-TOTAL	2,36
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa de cimento e areia lavada traço 1:3	m3	0,0220				247,60	5,45	
							SUB-TOTAL	5,45
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,5000				7,26	3,63	
Servente	h	0,8000				4,68	3,74	
							SUB-TOTAL	7,37
PRODUÇÃO DA EQUIPE						1,0000	CUSTO	15,18
TOTAL - R\$								15,18
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								15,18

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/m², esp. 6,0 cm						UNIDADE:	m2
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150,0 k/m³) - Preparo betoneira	m³	0,0600				149,53	8,97
Argamassa de cimento e areia lavada traço 1:3	m³	0,0220				247,60	5,45
SUB-TOTAL							14,42
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	0,5000				7,26	3,63
Servente	h	0,8000				4,68	3,74
SUB-TOTAL							7,37
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	21,79
TOTAL - R\$							21,79
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							21,79

CODEVASF			COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO : PISO DE LADRILHOS HIDRÁULICOS LISOS - CERÂMICOS						UNIDADE:	m2
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Cerâmica para piso PEI-4 lisa	m2	1,0000				19,53	19,53
SUB-TOTAL							19,53
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Argamassa de cimento e areia lavada traço 1:3	m3	0,0204				247,60	5,05
SUB-TOTAL							5,05
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	1,0000				7,26	7,26
Servente	h	1,0000				4,68	4,68
SUB-TOTAL							11,94
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	36,52
TOTAL - R\$							36,52
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							36,52

CODEVASF			COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
OBRA:						DATA:	
SERVIÇO : Pavimentação com briquet hexagonal espessura de 8cm e limpeza do local da obra						UNIDADE:	m2
EQUIPAMENTO							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Briqueti hexagonal esp. 8cm	u	13,0000				1,45	18,85
Pó de pedra	m3	0,0030				36,05	0,11
Areia Comum	m3	0,0600				49,81	2,99
SUB-TOTAL							21,95
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,2800				4,68	1,31
SUB-TOTAL							1,31
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	23,26
TOTAL - R\$							23,26
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							23,26

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	0,0485	1,0000	0,0000	58,15	26,88	2,82
SUB-TOTAL							2,82
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Emulsão asfáltica CM-30	kg	1,5000				1,61	2,42

Emulsão asfáltica RR-1C	kg	0,6500				1,07	0,70
Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ)	ton	0,0800				111,77	8,94
SUB-TOTAL							12,06
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	0,3000				7,26	2,18
Servente	h	0,5000				4,68	2,34
SUB-TOTAL							4,52
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	19,40
TOTAL - R\$							19,40
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							19,40

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	0,0485	1,0000	0,0000	58,15	26,88	2,82	
SUB-TOTAL							2,82	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Emulsão asfáltica CM-30	kg	1,5000				1,61	2,42	
Emulsão asfáltica RR-1C	kg	0,6500				1,07	0,70	
Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ)	ton	0,1200				111,77	13,41	
SUB-TOTAL							16,53	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,3000				7,26	2,18	
Servente	h	0,5000				4,68	2,34	
SUB-TOTAL							4,52	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				23,87	
TOTAL - R\$							23,87	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							23,87	

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	0,0485	1,0000	0,0000	58,15	26,88	2,82	
SUB-TOTAL							2,82	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Emulsão asfáltica CM-30	kg	1,5000				1,61	2,42	
Emulsão asfáltica RR-1C	kg	0,6500				1,07	0,70	
Confeção do concreto betuminoso usinado a frio -PMF	ton	0,0800				104,96	8,40	
SUB-TOTAL							11,52	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,3000				7,26	2,18	
Servente	h	0,5000				4,68	2,34	
SUB-TOTAL							4,52	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	18,86
TOTAL - R\$								18,86
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								18,86

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	0,0485	1,0000	0,0000	58,15	26,88	2,82	
SUB-TOTAL							2,82	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Emulsão asfáltica CM-30	kg	1,5000				1,61	2,42	
Emulsão asfáltica RR-1C	kg	0,6500				1,07	0,70	
Confeção do concreto betuminoso usinado a frio -PMF	ton	0,1100				104,96	11,55	
SUB-TOTAL							14,67	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	

							SUB-TOTAL	0,00
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	0,3000					7,26	2,18
Servente	h	0,5000					4,68	2,34
							SUB-TOTAL	4,52
PRODUÇÃO DA EQUIPE							CUSTO	22,01
TOTAL - R\$								22,01
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								22,01

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	0,0841	1,0000	0,0000	58,15	26,88	4,89	
SUB-TOTAL							4,89	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Paralelepípedo	u	35,0000				0,47	16,45	
Areia Lavada	m3	0,0530				49,81	2,64	
SUB-TOTAL							19,09	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	1,3000				7,26	9,44	
Servente	h	2,6000				4,68	12,17	
SUB-TOTAL							21,61	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	45,59
TOTAL - R\$							45,59	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							45,59	

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	0,0000	58,15	26,88	1,25	
SUB-TOTAL							1,25	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Poliédrico	m3	0,1500				23,72	3,56	
Areia Lavada	m3	0,0500				49,81	2,49	
SUB-TOTAL							6,05	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,4000				7,26	2,90	
Servente	h	0,6000				4,68	2,81	
SUB-TOTAL							5,71	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	13,01
TOTAL - R\$								13,01
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								13,01

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Pavimentação em pré-moldado de concreto, 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	0,0000	58,15	26,88	1,25	
SUB-TOTAL							1,25	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pré-moldado de concreto (bloquete), tráfego médio, largura 25 cm - espessura 10 cm	m2	1,0000				27,77	27,77	
Areia Lavada	m3	0,1000				49,81	4,98	
SUB-TOTAL							32,75	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,4000				7,26	2,90	
Servente	h	0,6000				4,68	2,81	
SUB-TOTAL							5,71	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				39,71	
TOTAL - R\$							39,71	

BDI	%	1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$		39,71

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - Preparo em betoneira	m3	0,0600				149,53	8,97	
Argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m3	0,0220				247,60	5,45	
SUB-TOTAL							14,42	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,5000				7,26	3,63	
Servente	h	0,8000				4,68	3,74	
SUB-TOTAL							7,37	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	21,79
TOTAL - R\$								21,79
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								21,79

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Meio-fio reto de concreto (12 X 18 X 45 X 80) cm	u	1,2500				9,51	11,89	
SUB-TOTAL							11,89	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m3	0,0030				247,60	0,74	
SUB-TOTAL							0,74	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,3000				7,26	2,18	
Servente	h	1,0000				4,68	4,68	
SUB-TOTAL							6,86	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	19,49
TOTAL - R\$							19,49	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							19,49	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Chapiscado comum, com argamassa de cimento e areia						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa cimento e areia traço 1:3	m3	0,0050				247,60	1,24	
SUB-TOTAL							1,24	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,1000				7,26	0,73	
Servente	h	0,1000				4,68	0,47	
SUB-TOTAL							1,20	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	2,44
TOTAL - R\$								2,44
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								2,44

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Emboço para revestimento com azulejos						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Argamassa cimento e areia traço 1:6	m3	0,0200				185,77	3,72
SUB-TOTAL							3,72
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	0,6000				7,26	4,36
Servente	h	0,6000				4,68	2,81
SUB-TOTAL							7,17
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	10,89
TOTAL - R\$							10,89
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							10,89

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Reboco Paulista						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0.00	
SUB-TOTAL							0.00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cal hidratada	kg	2,4200				0.37	0.90	
SUB-TOTAL							0.90	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa cimento e areia traço 1:6	m3	0,0200				185,77	3.72	
SUB-TOTAL							3.72	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,6000				7,26	4.36	
Servente	h	0,6000				4,68	2.81	
SUB-TOTAL							7.17	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	11.79
TOTAL - R\$								11.79
BDI %								1.00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								11.79

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	
							0.00	
SUB-TOTAL							0.00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0.00	
SUB-TOTAL							0.00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa cimento e areia traço 1:3	m3	0.0200				247,60	4.95	
SUB-TOTAL							4.95	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0.4000				7.26	2.90	
Servente	h	0.4000				4.68	1.87	
SUB-TOTAL							4.77	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					9.72
TOTAL - R\$							9.72	
BDI %							1.00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							9.72	

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	
							0.00	
SUB-TOTAL							0.00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Azulejo branco de primeira 15x15 cm	m2	1,1000				15,90	17,49	
Cimento branco (saco com 25,0 kg)	kg	0,1250				1,15	0,14	
SUB-TOTAL							17,63	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa cimento e areia 1:3	m3	0,0200				247,60	4,95	
SUB-TOTAL							4,95	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	2,0000				7,26	14,52	
Servente	h	0,5500				4,68	2,57	
SUB-TOTAL							17,09	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				39,67	
TOTAL - R\$							39,67	

BDI	%	1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$		39,67

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Canaleta de concreto, diâmetro 300 mm - Fornecimento e Assentamento						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Canaleta de concreto, tipo meia cana, diâmetro 300 mm	m	1,0000				12,97	12,97	
Cimento	kg	1,0000				0,33	0,33	
Areia Lavada	m3	0,0200				49,81	1,00	
SUB-TOTAL							14,30	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Carga manual (material em geral), sem manuseio e arrumação do material, inclusive descarga	m3	0,0060				5,25	0,03	
SUB-TOTAL							0,03	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,3600				7,26	2,61	
Servente	h	0,9200				4,68	4,31	
SUB-TOTAL							6,92	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	21,25
TOTAL - R\$							21,25	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							21,25	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Canaleta de concreto, diâmetro 500 mm - Fornecimento e Assentamento						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Canaleta de concreto, tipo meia cana, diâmetro 500 mm	m	1,0000				25,45	25,45	
Cimento	kg	1,0500				0,33	0,35	
Areia Lavada	m3	0,0300				49,81	1,49	
SUB-TOTAL							27,29	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Carga manual (material em geral), sem manuseio e arrumação do material, inclusive descarga	m3	0,0070				5,25	0,04	
SUB-TOTAL							0,04	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,5400				7,26	3,92	
Servente	h	1,3000				4,68	6,08	
SUB-TOTAL							10,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	37,33
TOTAL - R\$							37,33	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							37,33	

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
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				75,22	376,10	
Tubo de PVC classe A, para esgoto predial, ponta e bolsa, DN 100 mm	m	2,5000				6,79	16,98	
Tê sanitário PVC, ponta, bolsa e bolsa (PBB), com anel de borracha , DN 100 X 100	u	2,0000				8,67	17,34	
SUB-TOTAL							410,42	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escavação manual de solo, profundidade até 1,50 m	m3	3,9200				9,36	36,69	
Escavação manual de solo, profundidade maior que 1,50m até 4,0 m	m3	0,9800				14,98	14,68	
Aterro de vala e cavas de fundação, com avaliação visual da compactação	m3	0,4500				6,55	2,95	
Espalhamento de solo em bota-fora	m3	3,9800				0,97	3,86	
Forma em tábua de pinus, para fundações	m2	0,6800				18,25	12,41	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m2	0,6700				5,32	3,56	
Armadura de aço CA 50, Fornecimento e colocação	kg	21,5000				5,22	112,23	
Alvenaria de elevação com blocos de concreto (40 X 20 X 10cm) esp.10 cm	m2	0,9100				15,78	14,36	

Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto, altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,1600				67,34	10,77
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto, altura ou profundidade superior 1,50 m ate 10,0 m	m3	0,2300				72,43	16,66
Revestimento de poço de visita e similares	m2	5,6600				9,72	55,02
Argamassa de cimento e areia, traço 1:6	m3	0,0038				185,77	0,71
SUB-TOTAL							283,90
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	5,0000				7,26	36,30
SUB-TOTAL							36,30
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	730,62
TOTAL - R\$							730,62
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							730,62

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	0,0000	60,30	28,86	18,09
SUB-TOTAL							18,09
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				34,80	69,60
Anel pré-moldado de concreto, com armação e alça, fabricado conforme projeto padrão COPASA 104/_ , DN 1000 X 320 mm	u	2,0000				45,16	90,32
Laje de redução de concreto armado, fabricada conforme projeto padrã, dimensões 1300 X 600 X 100 mm	u	1,0000				99,96	99,96
SUB-TOTAL							259,88
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Lastro de pedra britada, apiloada	m3	0,2000				50,21	10,04
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - Preparo em betoneira	m3	0,2000				149,53	29,91
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,2000				67,34	13,47
Argamassa cimento e areia 1:3	m3	0,0430				247,60	10,65
Alvenaria em tijolo maciços requeimados (20 X 10 X 5,5 cm) espessura 20 cm	m2	1,6800				74,10	124,49
Chapiscado comum, com argamassa de cimento e areia	m2	1,1300				2,44	2,76
Revestimento para poço de visita e similares	m2	1,1300				9,72	10,98
SUB-TOTAL							202,30
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	0,5000				7,26	3,63
Servente	h	0,5000				4,68	2,34
SUB-TOTAL							5,97
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	486,24
TOTAL - R\$							486,24
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							486,24

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	0,0000	60,30	28,86	12,06	
SUB-TOTAL							12,06	
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				45,16	150,38	
SUB-TOTAL							150,38	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa cimento e areia 1:3	m3	0,0130				247,60	3,22	
SUB-TOTAL							3,22	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,5000				7,26	3,63	
Servente	h	0,5000				4,68	2,34	
SUB-TOTAL							5,97	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				171,63	
TOTAL - R\$							171,63	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							171,63	

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	0.0000	60.30	28.86	6.03

						SUB-TOTAL	6,03
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				34,80	104,40
						SUB-TOTAL	104,40
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				149,53	29,91
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,2000				67,34	13,47
Argamassa cimento e areia 1:3	m3	0,0200				247,60	4,95
Alvenaria em tijolo maciços requeimados (20 X 10 X 5,5 cm) espessura 20 cm	m2	0,3800				74,10	28,16
Chapiscado comum, com argamassa de cimento e areia	m2	0,3800				2,44	0,93
Revestimento para poço de visita e similares	m2	0,3800				9,72	3,69
						SUB-TOTAL	81,11
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	2,5000				7,26	18,15
Servente	h	2,5000				4,68	11,70
						SUB-TOTAL	29,85
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	221,39
TOTAL - R\$							221,39
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							221,39

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 0,6 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)	h	0,0500	1,0000	0,0000	60,30	28,86	3,02	
SUB-TOTAL							3,02	
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				34,80	104,40	
SUB-TOTAL							104,40	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa cimento e areia 1:3	m3	0,0200				247,60	4,95	
SUB-TOTAL							4,95	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,5000				7,26	3,63	
Servente	h	0,5000				4,68	2,34	
SUB-TOTAL							5,97	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					118,34
TOTAL - R\$							118,34	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							118,34	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Poço seco (altura 1,0 m, bolão de diâmetro igual 0,60 m), em anéis pré-moldados de concreto						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Anel pré-moldado de concreto, com armação e alça DN 600 X 320 mm	u	3,1300				34,80	108,92	
SUB-TOTAL							108,92	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escavação manual em solo, profundidade até 1,50 m	m3	2,1200				9,36	19,84	
Aterro de valas e cavas de fundação, com controle do grau de compactação de no mínimo 97 % do procto normal	m3	1,1100				9,01	10,00	
Concreto magro (consumo mínimo de 150 kg/m³) - Preparo em betoneira	m3	0,1000				149,53	14,95	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,1000				67,34	6,73	
Argamassa de cimento e areia , traço 1:3	m3	0,0250				247,60	6,19	
Tampão de ferro fundido DN 600 T-109 ou T - 48 - assentamento	u	1,0000				29,63	29,63	
SUB-TOTAL							87,34	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					196,26
TOTAL - R\$							196,26	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							196,26	

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	
							0,00	
							SUB-TOTAL	0,00
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
							SUB-TOTAL	0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escavação manual em solo, profundidade até 1,50 m	m3	3,0000				9,36	28,08	
Concreto magro (consumo mínimo de 150 kg/m³) - Preparo em betoneira	m3	0,1000				149,53	14,95	
Concreto estrutural (Fck= 15 MPa) - preparo em betoneira	m3	1,3500				202,58	273,48	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	1,4500				67,34	97,64	
Armadura de aço CA 50, fornecimento e colocação	kg	53,6000				5,22	279,79	
Argamassa de cimento e areia , traço 1:3	m3	0,1800				247,60	44,57	
Portinholas e tampas de chapa de ferro	m2	1,0000				125,72	125,72	
							SUB-TOTAL	864,23
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
							SUB-TOTAL	0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	864,23
TOTAL - R\$							864,23	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							864,23	

CODEVASF			COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:		
SERVIÇO :Tubo de queda em PVC, diâmetro 150 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
									0,00
SUB-TOTAL									0,00
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO			UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Cimento			Kg	0,1300				0,33	0,04
SUB-TOTAL									0,04
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO			UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Forma em tábua de lei, para fundações			m2	0,7000				21,71	15,20
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50m			m2	0,7000				5,32	3,72
Assentamento de tubo pvc junta elástica 150 mm			m	1,0000				1,95	1,95
SUB-TOTAL									20,87
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO			UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente			h	0,3000				4,68	1,40
Pedreiro			h	0,3000				7,26	2,18
SUB-TOTAL									3,58
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,0000					CUSTO	24,49
TOTAL - R\$									24,49
BDI %									1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$									24,49

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Adicional de preço para acréscimo na altura de tubo de queda em PVC, diâmetro igual 150 mm						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	kg	0,1300				0,33	0,04	
SUB-TOTAL							0,04	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Forma em tábua de lei, para fundações	m2	0,7000				21,71	15,20	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade maior que 1,50 m	m2	0,7000				11,01	7,71	
Assentamento de tubo pvc junta elástica 150 mm	m	1,0000				1,95	1,95	
SUB-TOTAL							24,86	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,3500				4,68	1,64	
Pedreiro	h	0,3500				7,26	2,54	
SUB-TOTAL							4,18	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	29,08
TOTAL - R\$							29,08	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							29,08	

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

OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Tubo de queda em PVC, diâmetro 200 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
								0,00
SUB-TOTAL								0,00
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Cimento		Kg	0,1600				0,33	0,05
SUB-TOTAL								0,05
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Forma em tábua de lei, para fundações		m2	0,8000				21,71	17,37
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50m		m2	0,8000				5,32	4,26
Assentamento de tubo pvc junta elástica 200 mm		m	1,0000				2,26	2,26
SUB-TOTAL								23,89
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente		h	0,3600				4,68	1,68
Pedreiro		h	0,5000				7,26	3,63
SUB-TOTAL								5,31
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	29,25
TOTAL - R\$								29,25
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								29,25

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Tubo de queda em PVC, diâmetro 250 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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	Kg	0,1700				0,33	0,06	
SUB-TOTAL							0,06	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Forma em tábua de lei, para fundações	m2	0,9000				21,71	19,54	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50m	m2	0,9000				5,32	4,79	
Assentamento de tubo pvc junta elástica 250 mm	m	1,0000				4,54	4,54	
SUB-TOTAL							28,87	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,4000				4,68	1,87	
Pedreiro	h	0,5500				7,26	3,99	
SUB-TOTAL							5,86	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	
TOTAL - R\$							34,79	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							34,79	

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	Kg	0,1600				0,33	0,05	
SUB-TOTAL							0,05	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Forma em tábua de lei, para fundações	m2	0,8000				21,71	17,37	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade maior que 1,50 m	m2	0,8000				11,01	8,81	
Assentamento de tubo pvc junta elástica 200 mm	m	1,0000				2,26	2,26	
SUB-TOTAL							28,44	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,3600				4,68	1,68	
Pedreiro	h	0,5000				7,26	3,63	
SUB-TOTAL							5,31	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	
TOTAL - R\$							33,80	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							33,80	

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	
							0.00	
							SUB-TOTAL	
0.00								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cimento	Kg	0.1700				0.33	0.06	

							SUB-TOTAL	0,06
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Forma em tábua de lei, para fundações	m2	0,9000					21,71	19,54
Desforma de estruturas, altura ou profundidade maior que 1,50 m	m2	0,9000					11,01	9,91
Assentamento de tubo pvc junta elástica 250 mm	m	1,0000					4,54	4,54
							SUB-TOTAL	33,99
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,4000					4,68	1,87
Pedreiro	h	0,5500					7,26	3,99
							SUB-TOTAL	5,86
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	39,91
TOTAL - R\$								39,91
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								39,91

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Poço luminar (profundidade 0,80 m) - expansão							UNIDADE:	u
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
							SUB-TOTAL	0,00
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
								0,00
							SUB-TOTAL	0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira)	m3	0,0160					149,53	2,39
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,0100					67,34	0,67
Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta argamassada, diâmetro 200 mm	m	0,8000					4,32	3,46
Argamassa de cimento e areia sem peneirar 1:3	m3	0,0030					247,60	0,74
							SUB-TOTAL	7,26
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,8000					4,68	3,74
Pedreiro	h	0,8000					7,26	5,81
							SUB-TOTAL	9,55
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	16,81
TOTAL - R\$								16,81
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								16,81

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Poço luminar (profundidade 1,00 m) - expansão							UNIDADE:	u
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
							SUB-TOTAL	0,00
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
								0,00
							SUB-TOTAL	0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira)	m3	0,0160					149,53	2,39
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,0100					67,34	0,67
Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta argamassada, diâmetro 200 mm	m	1,0000					4,32	4,32
Argamassa de cimento e areia sem peneirar 1:3	m3	0,0030					247,60	0,74
							SUB-TOTAL	8,12
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,8000					4,68	3,74
Pedreiro	h	0,8000					7,26	5,81
							SUB-TOTAL	9,55
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	17,67
TOTAL - R\$								17,67
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								17,67

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO :Poço luminar (profundidade 1,20 m) - expansão							UNIDADE:	u
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	

							0,00
						SUB-TOTAL	0,00
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
						SUB-TOTAL	0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira	m³	0,0160				149,53	2,39
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m³	0,0100				67,34	0,67
Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta argamassada, diâmetro 200 mm	m	1,2000				4,32	5,18
Argamassa de cimento e areia sem peneirar 1:3	m³	0,0030				247,60	0,74
						SUB-TOTAL	8,98
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,8000				4,68	3,74
Pedreiro	h	0,8000				7,26	5,81
						SUB-TOTAL	9,55
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	18,53
TOTAL - R\$							18,53
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							18,53

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Poço luminar (profundidade 1,30 m) - expansão						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira)	m3	0,0160				149,53	2,39	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,0100				67,34	0,67	
Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta argamassada, diâmetro 200 mm	m	1,3000				4,32	5,62	
Argamassa de cimento e areia sem peneirar 1:3	m3	0,0030				247,60	0,74	
SUB-TOTAL							9,42	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,8000				4,68	3,74	
Pedreiro	h	0,8000				7,26	5,81	
SUB-TOTAL							9,55	
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 :Poço luminar (profundidade 1,60 m) - expansão						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira)	m3	0,0160				149,53	2,39	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,0100				67,34	0,67	
Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta argamassada, diâmetro 200 mm	m	1,6000				4,32	6,91	
Argamassa de cimento e areia sem peneirar 1:3	m3	0,0030				247,60	0,74	
SUB-TOTAL							10,71	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,8000				4,68	3,74	
Pedreiro	h	0,8000				7,26	5,81	
SUB-TOTAL							9,55	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	20,26
TOTAL - R\$							20,26	
BDI %							1,00	

TOTAL DO SERVIÇO - R\$	20,26
-------------------------------	-------

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Poço luminar (profundidade 1,70 m) - expansão c						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
							SUB-TOTAL	
							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
							SUB-TOTAL	
							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Concreto magro (consumo mínimo de cimento 150 kg/m³) - preparo em betoneira)	m3	0,0160				149,53	2,39	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,0100				67,34	0,67	
Assentamento de manilha e conexões cerâmicas, junta argamassada, diâmetro 200 mm	m	1,7000				4,32	7,34	
Argamassa de cimento e areia sem peneirar 1:3	m3	0,0030				247,60	0,74	
							SUB-TOTAL	
							11,14	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,8000				4,68	3,74	
Pedreiro	h	0,8000				7,26	5,81	
							SUB-TOTAL	
							9,55	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	20,69
TOTAL - R\$								20,69
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								20,69

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Tampão de ferro fundido T-109 ou T - 48 - assentamento						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa de cimento e areia sem peneirar 1:3	m3	0,0100				247,60	2,48	
SUB-TOTAL							2,48	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	4,2500				4,68	19,89	
Pedreiro	h	1,0000				7,26	7,26	
SUB-TOTAL							27,15	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	29,63
TOTAL - R\$								29,63
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								29,63

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,1350				4,68	0,63	
Oficial	h	0,0450				7,26	0,33	
SUB-TOTAL							0,96	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	0,96
TOTAL - R\$								0,96
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								0,96

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	

							0,00
						SUB-TOTAL	0,00
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
						SUB-TOTAL	0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
						SUB-TOTAL	0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,1857				4,68	0,87
Oficial	h	0,0619				7,26	0,45
						SUB-TOTAL	1,32
	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 :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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,2109				4,68	0,99	
Oficial	h	0,0703				7,26	0,51	
SUB-TOTAL							1,50	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				1,50	
TOTAL - R\$								1,50
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								1,50

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	60,30	28,86	0,98	
SUB-TOTAL							0,98	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,3468				4,68	1,62	
Oficial	h	0,0867				7,26	0,63	
SUB-TOTAL							2,25	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				3,23	
TOTAL - R\$							3,23	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							3,23	

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	60,30	28,86	1,25	
SUB-TOTAL							1,25	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,5000				4,68	2,34	

Oficial	h	0,1000				7,26	0,73	
						SUB-TOTAL	3,07	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	4,32
TOTAL - R\$							4,32	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							4,32	

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	60,30	28,86	1,69	
SUB-TOTAL							1,69	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,7645				4,68	3,58	
Oficial	h	0,1529				7,26	1,11	
SUB-TOTAL							4,69	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	6,38
TOTAL - R\$							6,38	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							6,38	

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	60,30	28,86	2,50	
SUB-TOTAL							2,50	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	1,0000				4,68	4,68	
Oficial	h	0,2000				7,26	1,45	
SUB-TOTAL							6,13	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				8,63	
TOTAL - R\$							8,63	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							8,63	

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	60,30	28,86	2,50	
SUB-TOTAL							2,50	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	1,1820				4,68	5,53	
Oficial	h	0,2364				7,26	1,72	
SUB-TOTAL							7,25	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	9,75
TOTAL - R\$							9,75	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							9,75	

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	60,30	28,86	2,14	
SUB-TOTAL							2,14	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa de cimento e areia 1:3	m3	0,0020				247,60	0,50	
SUB-TOTAL							0,50	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,5300				4,68	2,48	
Pedreiro	h	0,2600				7,26	1,89	
SUB-TOTAL							4,37	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	7,01
TOTAL - R\$								7,01
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								7,01

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	60,30	28,86	3,03	
SUB-TOTAL							3,03	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa de cimento e areia 1:3	m3	0,0030				247,60	0,74	
SUB-TOTAL							0,74	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,7480				4,68	3,50	
Pedreiro	h	0,3740				7,26	2,72	
SUB-TOTAL							6,22	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	9,99
TOTAL - R\$							9,99	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							9,99	

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	60,30	28,86	4,64	
SUB-TOTAL							4,64	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa de cimento e areia 1:3	m3	0,0040				247,60	0,99	
SUB-TOTAL							0,99	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	1,1440				4,68	5,35	
Pedreiro	h	0,5720				7,26	4,15	
SUB-TOTAL							9,50	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	15,13
TOTAL - R\$							15,13	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							15,13	

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	60,30	28,86	5,88	
SUB-TOTAL							5,88	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa de cimento e areia 1:3	m3	0,0050				247,60	1,24	
SUB-TOTAL							1,24	
MÃO DE OBRA								

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	1,4520				4,68	6,80
Pedreiro	h	0,7260				7,26	5,27
SUB-TOTAL						12,07	
PRODUÇÃO DA EQUIPE						1,0000	19,19
CUSTO							19,19
TOTAL - R\$							19,19
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							19,19

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	60,30	28,86	2,14	
SUB-TOTAL							2,14	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,2836				4,68	1,33	
Pedreiro	h	0,1356				7,26	0,98	
SUB-TOTAL							2,31	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					4,45
TOTAL - R\$							4,45	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							4,45	

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	60,30	28,86	3,03	
SUB-TOTAL							3,03	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,2883				4,68	1,35	
Pedreiro	h	0,1379				7,26	1,00	
SUB-TOTAL							2,35	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				5,38	
TOTAL - R\$							5,38	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							5,38	

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	60,30	28,86	4,64	
SUB-TOTAL							4,64	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,4369				4,68	2,04	
Pedreiro	h	0,2089				7,26	1,52	
SUB-TOTAL							3,56	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				8,20	
TOTAL - R\$							8,20	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							8,20	

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	60,30	28,86	5,88
						SUB-TOTAL	5,88
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
						4,68	2,63
						SUB-TOTAL	0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
						7,26	1,95
						SUB-TOTAL	0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,5629				4,68	2,63
Pedreiro	h	0,2691				7,26	1,95
						SUB-TOTAL	4,58
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO
TOTAL - R\$						10,46	
BDI %						1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						10,46	

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pasta lubrificante	kg	0,0030				36,00	0,11	
SUB-TOTAL							0,11	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,0800				4,68	0,37	
Oficial	h	0,0800				7,26	0,58	
SUB-TOTAL							0,95	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	1,06
TOTAL - R\$								1,06
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								1,06

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pasta lubrificante	kg	0,0050				36,00	0,18	
SUB-TOTAL							0,18	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,0800				4,68	0,37	
Oficial	h	0,0800				7,26	0,58	
SUB-TOTAL							0,95	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	1,13
TOTAL - R\$							1,13	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1,13	

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pasta lubrificante	kg	0,0077				36,00	0,28	
SUB-TOTAL							0,28	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

Servente	h	0,0800				4,68	0,37	
Oficial	h	0,0800				7,26	0,58	
						SUB-TOTAL	0,95	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	1,23
TOTAL - R\$							1,23	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1,23	

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pasta lubrificante	kg	0,0110				36,00	0,40	
SUB-TOTAL							0,40	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,1300				4,68	0,61	
Oficial	h	0,1300				7,26	0,94	
SUB-TOTAL							1,55	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				1,95	
TOTAL - R\$							1,95	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1,95	

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pasta lubrificante	kg	0,0197				36,00	0,71	
SUB-TOTAL							0,71	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,1300				4,68	0,61	
Oficial	h	0,1300				7,26	0,94	
SUB-TOTAL							1,55	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				2,26	
TOTAL - R\$							2,26	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							2,26	

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
								0,00
SUB-TOTAL								0,00
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pasta lubrificante		kg	0,0246				36,00	0,89
SUB-TOTAL								0,89
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
								0,00
SUB-TOTAL								0,00
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente		h	0,1900				4,68	0,89
Oficial		h	0,3800				7,26	2,76
SUB-TOTAL								3,65
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	4,54
TOTAL - R\$								4,54
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								4,54

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de PVC JE DN 300						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	

MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pasta lubrificante	kg	0,0310				36,00	1,12	
SUB-TOTAL							1,12	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,1900				4,68	0,89	
Oficial	h	0,3800				7,26	2,76	
SUB-TOTAL							3,65	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	4,77
TOTAL - R\$							4,77	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							4,77	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões de PVC JE DN 400						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pasta lubrificante	kg	0,0394				36,00	1,42	
SUB-TOTAL							1,42	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,2200				4,68	1,03	
Oficial	h	0,4400				7,26	3,19	
SUB-TOTAL							4,22	
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 :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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Sikadur 31	kg	0,0004				34,30	0,01	
Solução limpadora para PVC rígido	l	0,0002				25,23	0,01	
SUB-TOTAL							0,02	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,0320				4,68	0,15	
Oficial	h	0,0320				7,26	0,23	
SUB-TOTAL							0,38	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	0,40
TOTAL - R\$								0,40
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								0,40

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Sikadur 31	kg	0.0005				34,30	0,02	
Solução limpadora para PVC rígido	l	0.0002				25,23	0,01	
SUB-TOTAL							0,03	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0.0320				4,68	0,15	
Oficial	h	0.0320				7,26	0,23	
SUB-TOTAL							0,38	

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 :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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Sikadur 31	kg	0,0007				34,30	0,02	
Solução limpadora para PVC rígido	l	0,0003				25,23	0,01	
SUB-TOTAL							0,03	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,0410				4,68	0,19	
Oficial	h	0,0410				7,26	0,30	
SUB-TOTAL							0,49	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				0,52	
TOTAL - R\$							0,52	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,52	

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Sikadur 31	kg	0,0008				34,30	0,03	
Solução limpadora para PVC rígido	l	0,0003				25,23	0,01	
SUB-TOTAL							0,04	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,0410				4,68	0,19	
Oficial	h	0,0410				7,26	0,30	
SUB-TOTAL							0,49	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	0,53
TOTAL - R\$								0,53
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								0,53

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		
							0,00		
							SUB-TOTAL	0,00	
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL		
Sikadur 31	kg	0,0012				34,30	0,04		
Solução limpadora para PVC rígido	l	0,0003				25,23	0,01		
							SUB-TOTAL	0,05	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL		
							0,00		
							SUB-TOTAL	0,00	
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL		
Servente	h	0,0410				4,68	0,19		
Oficial	h	0,0410				7,26	0,30		
							SUB-TOTAL	0,49	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	0,54	
TOTAL - R\$									0,54
BDI %									1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$									0,54

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	
							0,00	
							SUB-TOTAL	
							0,00	

MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Sikadur 31	kg	0,0013				34,30	0,04
Solução limpadora para PVC rígido	l	0,0004				25,23	0,01
						SUB-TOTAL	0,05
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
						SUB-TOTAL	0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,0502				4,68	0,23
Oficial	h	0,0502				7,26	0,36
						SUB-TOTAL	0,59
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	0,64
TOTAL - R\$							0,64
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,64

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 75 mm						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								0,00
SUB-TOTAL								0,00
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Sikadur 31		kg	0,0014				34,30	0,05
Solução limpadora para PVC rígido		l	0,0004				25,23	0,01
SUB-TOTAL								0,06
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
								0,00
SUB-TOTAL								0,00
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente		h	0,0510				4,68	0,24
Oficial		h	0,0510				7,26	0,37
SUB-TOTAL								0,61
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					0,67
TOTAL - R\$								0,67
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								0,67

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
OBRA:						DATA:				
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 85 mm						UNIDADE: m				
EQUIPAMENTO										
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL			
							0,00			
SUB-TOTAL							0,00			
MATERIAL										
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL			
Sikadur 31	kg	0,0015				34,30	0,05			
Solução limpadora para PVC rígido	l	0,0004				25,23	0,01			
SUB-TOTAL							0,06			
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL			
							0,00			
SUB-TOTAL							0,00			
MÃO DE OBRA										
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL			
Servente	h	0,0540				4,68	0,25			
Oficial	h	0,0540				7,26	0,39			
SUB-TOTAL							0,64			
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO			0,70				
TOTAL - R\$							0,70			
BDI %							1,00			
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,70			

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 115 mm						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Sikadur 31	kg	0,0015				34,30	0,05	
Solução limpadora para PVC rígido	l	0,0004				25,23	0,01	
SUB-TOTAL							0,06	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,0570				4,68	0,27	

Oficial	h	0,0570				7,26	0,41
						SUB-TOTAL	0,68
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO
TOTAL - R\$							0,74
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,74

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Fita veda rosca 12 mm X 10 m	u	0,0250				1,45	0,04	
SUB-TOTAL							0,04	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,2000				4,68	0,94	
Oficial	h	0,1200				7,26	0,87	
SUB-TOTAL							1,81	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	
TOTAL - R\$							1,85	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1,85	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões PVC JR diâmetro 3/4"						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Fita veda rosca 12 mm X 10 m	u	0,0265				1,45	0,04	
SUB-TOTAL							0,04	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,2250				4,68	1,05	
Oficial	h	0,1350				7,26	0,98	
SUB-TOTAL							2,03	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				2,07	
TOTAL - R\$							2,07	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							2,07	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Assentamento de tubos e conexões PVC JR diâmetro 1"						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
							SUB-TOTAL	0,00
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Fita veda rosca 12 mm X 10 m	u	0,0400				1,45	0,06	
							SUB-TOTAL	0,06
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
							SUB-TOTAL	0,00
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,2500				4,68	1,17	
Oficial	h	0,1700				7,26	1,23	
							SUB-TOTAL	2,40
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	2,46
TOTAL - R\$								2,46
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								2,46

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Fita veda rosca 12 mm X 10 m	u	0,0450				1,45	0,07
SUB-TOTAL							0,07
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,3300				4,68	1,54
Oficial	h	0,2000				7,26	1,45
SUB-TOTAL							2,99
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	3,06
TOTAL - R\$							3,06
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							3,06

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	
							0.00	
SUB-TOTAL							0.00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Fita veda rosca 12 mm X 10 m	u	0.0450				1.45	0.07	
SUB-TOTAL							0.07	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0.00	
SUB-TOTAL							0.00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0.4000				4.68	1.87	
Oficial	h	0.2200				7.26	1.60	
SUB-TOTAL							3.47	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	3.54
TOTAL - R\$							3.54	
BDI %							1.00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							3.54	

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	0,0000	60,30	28,86	1,69	
Máquina de Solda para tubo de PEAD	u	0,0001	1,0000	0,0000	51329,43	0,00	5,13	
SUB-TOTAL							6,82	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Hospedagem e alimentação	u	0,0100				100,00	1,00	
SUB-TOTAL							1,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,8000				7,26	5,81	
Auxiliar	h	1,6000				4,68	7,49	
SUB-TOTAL							13,30	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	21,12
TOTAL - R\$							21,12	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							21,12	

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Fita veda rosca 12 mm x 10 m	u	0.0280				1,45	0,04	
SUB-TOTAL							0,04	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,1700				7,26	1,23	
Servente	h	0,2500				4,68	1,17	
SUB-TOTAL							2,40	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1.0000	CUSTO				2,44	

TOTAL - R\$	2,44
BDI %	1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$	2,44

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	
							0.00	
SUB-TOTAL							0.00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Fita veda rosca 12 mm x 10 m	u	0.0470				1.45	0.07	
SUB-TOTAL							0.07	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0.00	
SUB-TOTAL							0.00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0.1700				7.26	1.23	
Servente	h	0.2500				4.68	1.17	
SUB-TOTAL							2.40	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1.0000					CUSTO	2.47
TOTAL - R\$								2.47
BDI %								1.00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								2.47

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,1200				7,26	0,87	
Servente	h	0,2000				4,68	0,94	
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 :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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,1400				7,26	1,02	
Servente	h	0,2400				4,68	1,12	
SUB-TOTAL							2,14	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	2,14
TOTAL - R\$								2,14
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								2,14

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	

SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	0,0600				7,26	0,44
Servente	h	0,1200				4,68	0,56
SUB-TOTAL							1,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO
TOTAL - R\$							1,00
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1,00

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Montagem da ligação predial esgoto (profundidade rede até 1,50 m)						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	0,9000				14,04	12,64	
Assentamento de manilhas e conexões cerâmicas, junta de argamassa, diâmetro 100 mm	m	3,0000				2,52	7,56	
Aterro de valas e cavas de fundação, com avaliação visual da compactação	m3	0,9000				6,55	5,90	
SUB-TOTAL							26,10	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	
							26,10	
TOTAL - R\$							26,10	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							26,10	

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: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	1,25000				14,04	17,55	
Estrutura de escoramento, tipo pontaleteamento	m2	0,50000				5,62	2,81	
Assentamento de manilhas e conexões cerâmicas, junta de argamassa, diâmetro 100 mm	m	3,50000				2,52	8,82	
Aterro de valas e cavas de fundação, com avaliação visual da compactação	m3	1,25000				6,55	8,19	
SUB-TOTAL							37,37	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	
TOTAL - R\$							37,37	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							37,37	

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: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	1,2000				14,04	16,85	
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade maior que 1,50 m até 3,0 m	m3	0,4100				18,72	7,68	
Estrutura de escoramento, tipo pontaleamento	m2	1,2500				5,62		
Assentamento de manilhas e conexões cerâmicas, junta de argamassa, diâmetro 100 mm	m	4,0000				2,52	10,08	

Aterro de valas e cavas de fundação, com avaliação visual da compactação	m3	1,6100				6,55	10,55
SUB-TOTAL							45,16
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	45,16
TOTAL - R\$							45,16
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							45,16

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: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	1,0000				14,04	14,04	
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade maior que 1,50 m até 3,0 m	m3	0,7000				18,72	13,10	
Estrutura de escoramento, tipo pontaleamento	m2	2,0000				5,62		
Assentamento de manilhas e conexões cerâmicas, junta de argamassa, diâmetro 100 mm	m	4,5000				2,52	11,34	
Aterro de valas e cavas de fundação, com avaliação visual da compactação	m3	1,7000				6,55	11,14	
SUB-TOTAL							49,62	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	49,62
TOTAL - R\$							49,62	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							49,62	

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: u	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	1,00000				14,04	14,04	
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade maior que 1,50 m até 3,0 m	m3	1,00000				18,72	18,72	
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade maior que 3,00 m até 4,50 m		0,12000				25,74	3,09	
Estrutura de escoramento, tipo pontaleamento	m2	0,80000				5,62	4,50	
Estrutura de escoramento descontinuo	m2	1,50000				7,70	11,55	
Assentamento de manilhas e conexões cerâmicas, junta de argamassa, diâmetro 100 mm	m	5,00000				2,52	12,60	
Aterro de valas e cavas de fundação, com avaliação visual da compactação	m3	2,12000				6,55	13,89	
SUB-TOTAL							78,39	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	78,39
TOTAL - R\$							78,39	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							78,39	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Montagem da ligação predial esgoto (profundidade rede acima de 3,50 m)						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

Escavação manual de valas (solo seco), profundidade até 1,50 m	m3	1,00000				14,04	14,04
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade maior que 1,50 m até 3,0 m	m3	1,00000				18,72	18,72
Escavação manual de valas (solo seco), profundidade maior que 3,00 m até 4,50 m		0,50000				25,74	12,87
Estrutura de escoramento, tipo pontaleamento	m2	1,80000				5,62	10,12
Estrutura de escoramento descontinuo	m2	1,00000				7,70	7,70
Assentamento de manilhas e conexões cerâmicas, junta de argamassa, diâmetro 100 mm	m	6,00000				2,52	15,12
Aterro de valas e cavas de fundação, com avaliação visual da compactação	m3	2,50000				6,55	16,38
						SUB-TOTAL	94,95
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
						SUB-TOTAL	0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	94,95
TOTAL - R\$							94,95
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							94,95

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	0,0000	279,00	0,00	279,00
Talha manual compacta de corrente, capacidade 500 kg, altura de elevação de 5,0 m	cj	1,0000	1,0000	0,0000	427,61	0,00	427,61
SUB-TOTAL							706,61
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	1,0000				7,26	7,26
Servente	h	1,0000				4,68	4,68
SUB-TOTAL							11,94
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	718,55
TOTAL - R\$							718,55
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							718,55

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	0,0000	279,00	0,00	279,00	
Talha manual compacta de corrente, capacidade 1000 kg, altura de elevação de 5,0 m	cj	1,0000	1,0000	0,0000	504,63	0,00	504,63	
SUB-TOTAL							783,63	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	2,0000				7,26	14,52	
Servente	h	2,0000				4,68	9,36	
SUB-TOTAL							23,88	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	807,51	
TOTAL - R\$							807,51	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							807,51	

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 60 L	h	1,1700	1,0000	0,0000	6,36	5,79	7,44	
SUB-TOTAL							7,44	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Viga de 8" - 1 alma (18,60 kg/m)	kg	27,0000				3,71	100,17	
Chapa de aço ASTM A-36, espessura 3/16" = 4,76 mm (37,35 kg/m²)	m2	0,0100				110,10	1,10	
SUB-TOTAL							101,27	
SERVICOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	1.2000				7,26	8,71
Servente	h	3.6000				4,68	16,85
SUB-TOTAL							25,56
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1.0000					CUSTO	134,27
TOTAL - R\$							134,27
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							134,27

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	0,0000	60,30	28,86	3,02
SUB-TOTAL							3,02
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
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				40,42	60,63
Chapiscado comum, com argamassa de cimento e areia	h	0,9600				2,44	2,34
Reboco Paulista	h	0,9600				11,79	11,32
Armadura de aço CA 50, fornecimento e colocação	Kg	2,4300				5,22	12,68
SUB-TOTAL							86,97
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	89,99
TOTAL - R\$							89,99
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							89,99

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	0,0000	60,30	28,86	3,02
SUB-TOTAL							3,02
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
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				40,42	76,80
Chapiscado comum, com argamassa de cimento e areia	h	1,2800				2,44	3,12
Reboco Paulista	h	1,2800				11,79	15,09
Armadura de aço CA 50, fornecimento e colocação	Kg	2,4300				5,22	12,68
SUB-TOTAL							107,69
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				110,71
TOTAL - R\$							110,71
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							110,71

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
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				23,77	23,77	
SUB-TOTAL							23,77	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	0,4000				7,26	2,90
SUB-TOTAL						2,90	
PRODUÇÃO DA EQUIPE						CUSTO	26,67
TOTAL - R\$							26,67
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							26,67

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Brita 02	m3	0,0600				38,90	2,33	
Chapa de aço ASTM A-36, espessura 3/16" = 4,76 m (37,35 kg/m²)	m2	0,2500				110,10	27,53	
SUB-TOTAL							29,86	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	m3	0,0640				9,36	0,60	
Alvenaria de elevação com tijolos maciços requemados (20 X10 X 5,5 CM) , esp. 10,0 cm	m2	0,8000				40,42	32,34	
Revestimento de poço de visita e similares	m2	0,8000				9,72	7,78	
Caiação em alvenaria interna e/ou externa	m2	0,8000				1,89	1,51	
SUB-TOTAL							42,23	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,1000				4,68	0,47	
Pedreiro	h	0,0500				7,26	0,36	
SUB-TOTAL							0,83	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					72,92
TOTAL - R\$							72,92	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							72,92	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO : Caixa para proteção de aparelhos em concreto armado, nas dimensões: (1,20 X 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	60,30	28,86	24,07	
SUB-TOTAL							24,07	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Forma curva em tábua em madeira de lei, para estrutura	m2	0,3800				46,28	17,59	
Forma plana em tábua em madeira de lei, para fundações	m2	25,1300				21,71	545,57	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade maior que 1,50m	m2	12,0000				11,01	132,12	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m2	13,5100				5,32	71,87	
Armação de aço CA 50, Fornecimento e colocação	kg	173,0000				5,22	903,06	
Concreto estrutural (FCK = 20 MPa) - Preparo em betoneira	m3	2,5200				222,84	561,56	
Lastro de concreto simples, consumo mínimo de cimento 150 kg/m³	m3	0,1200				179,43	21,53	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto altura ou profundidade até 1,50 m	m3	1,4100				67,34	94,95	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto altura ou profundidade superior a 1,50 a até 10,0 m	m3	1,2300				72,43	89,09	
Alvenaria de elevação com blocos de concreto(40 X 20 X 15 cm) esp. 15 cm	m2	0,9500				20,07	19,07	
Escada tipo marinho, degraus em ferro fundido redondo, diâmetro1/2"	m	1,7000				24,30	41,31	
Tampão de ferro fundido DN 600 T-109 - Assentamento	u	1,0000				29,63	29,63	
SUB-TOTAL							2.527,35	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				2.551,42	
TOTAL - R\$							2.551,42	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							2.551,42	

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	
							0,00	
							SUB-TOTAL	0,00
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Chuveiro elétrico, 127 V, potência 3800/4400 W, corpo plástico	u	1,0000				22,86	22,86	
Tubo de alumínio	u	1,0000				8,43	8,43	
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				43,32	43,32	

Fita veda rosca - 12 mm x 10 m	u	0,0239				1,45	0,03
						SUB-TOTAL	74,64
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
						SUB-TOTAL	0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Eletricista	h	3,0000				7,26	21,78
Servente	h	2,0000				4,68	9,36
						SUB-TOTAL	31,14
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	105,78
TOTAL - R\$							105,78
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							105,78

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
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				4,51	13,53	
Fechadura completa interna e externa, com maçaneta de alavanca, padrão popular, 45,0 mm	u	1,0000				27,95	27,95	
Marco para porta em madeira de lei com alizares, dimensões (0,60 x 2,10) m	u	1,0000				51,80	51,80	
Porta em madeira de lei, tipo prancheta, 0,60x2,10 m	u	1,0000				46,23	46,23	
Prego 18 X 30	kg	0,2000				6,17	1,23	
SUB-TOTAL							140,74	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m3	0,0250				247,60	6,19	
SUB-TOTAL							6,19	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	3,7500				7,26	27,23	
Carpinteiro	h	1,4000				7,26	10,16	
Servente	h	5,1500				4,68	24,10	
SUB-TOTAL							61,49	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				208,42	
TOTAL - R\$							208,42	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							208,42	

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
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				4,51	13,53	
Fechadura completa interna e externa, com maçaneta de alavanca, padrão popular, 45,0 mm	u	1.0000				27,95	27,95	
Marco para porta em madeira de lei com alizares, dimensões (0,60 x 2,10) m	u	1.0000				51,80	51,80	
Porta em madeira de lei, tipo prancheta, 0,70x2,10 m	u	1.0000				69,35	69,35	
Prego 18 X 30	kg	0.2000				6,17	1,23	
SUB-TOTAL							163,86	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m3	0,0250				247,60	6,19	
SUB-TOTAL							6,19	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	3.7500				7,26	27,23	
Carpinteiro	h	1.4000				7,26	10,16	
Servente	h	5.1500				4,68	24,10	
SUB-TOTAL							61,49	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					231,54
TOTAL - R\$							231,54	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							231,54	

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
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				4,51	13,53
Fechadura completa interna e externa, com maçaneta de alavanca, padrão popular, 45,0 mm	u	1,0000				27,95	27,95
Marco para porta em madeira de lei com alizares, dimensões (0,60 x 2,10) m	u	1,0000				51,80	51,80
Porta em madeira de lei, tipo prancheta, 0,80x2,10 m	u	1,0000				69,85	69,85
Prego 18 X 30	kg	0,2000				6,17	1,23
SUB-TOTAL							164,36
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Argamassa de cimento e areia, traço 1:3	m3	0,0250				247,60	6,19
SUB-TOTAL							6,19
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	3,7500				7,26	27,23
Carpinteiro	h	1,4000				7,26	10,16
Servente	h	5,1500				4,68	24,10
SUB-TOTAL							61,49
PRODUÇÃO DA EQUIPE						1,0000	
						CUSTO	232,04
TOTAL - R\$							232,04
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							232,04

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
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				125,51	196,11	
Cimento	kg	0,5000				0,33	0,17	
Cal Hidratada	kg	1,0400				0,37	0,38	
Areia Lavada	m3	0,0100				49,81	0,50	
SUB-TOTAL							197,16	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	1,0000				7,26	7,26	
Servente	h	1,0000				4,68	4,68	
SUB-TOTAL							11,94	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					209,10
TOTAL - R\$							209,10	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							209,10	

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cadeado 25 mm	pc	1,0000				9,30	9,30	
Portinhola, fabricada em aço SAE 1020, chapaUSG 12 - 2,778 mm, inclusive marco de cantoneira de 1".	m2	1,0000				115,43	115,43	
SUB-TOTAL							124,73	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa de cimento e areia traço 1:3	m3	0,0040				247,60	0,99	
SUB-TOTAL							0,99	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					125,72
TOTAL - R\$							125,72	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							125,72	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Escada tipo marinheiro, degraus em ferro redondo, diâmetro 1/2"						UNIDADE: m		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
								0,00
SUB-TOTAL								0,00
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
								0,00

SUB-TOTAL							0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Armadura de aço CA 50, fornecimento e colocação	kg	0,0004				5,22	0,00
Argamassa de cimento e areia traço 1:3	m3	0,0600				247,60	14,86
SUB-TOTAL							14,86
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Pedreiro	h	1,3000				7,26	9,44
SUB-TOTAL							9,44
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				24,30
TOTAL - R\$							24,30
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							24,30

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Armadura de aço CA 50, fornecimento e colocação	kg	0,0008				5,22	0,00	
Argamassa de cimento e areia traço 1:3	m3	0,0970				247,60	24,02	
SUB-TOTAL							24,02	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	2,3000				7,26	16,70	
SUB-TOTAL							16,70	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	40,72
TOTAL - R\$							40,72	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							40,72	

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cotovelo 90º ferro galvanizado classe 10 - diâmetro 3/4", fabricado conforme NBR 6943 da ABNT	u	0,5000				5,04	2,52	
Cruzeta em ferro galvanizado - classe 10 - diâmetro 3/4", fabricado conforme NBR 6943 da ABNT	u	0,7000				10,47	7,33	
Tê em ferro galvanizado, classe 10 diâmetro 3/4", fabricado conforme NBR 6943 da ABNT	u	1,3000				5,64	7,33	
Tubo com rosca e luva, fabricado em aço carbono galvanizado, classe média, rosca, conforme NBR 5580 da ABNT,diâmetro 3/4"	m	3,5000				10,23	35,81	
Fita de auto fusão - rolo: 19 mm x 10 m.	u	0,0030				14,00	0,04	
SUB-TOTAL							53,03	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Argamassa de cimento e areia traço 1:3	m3	0,0050				247,60	1,24	
SUB-TOTAL							1,24	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	1,0000				7,26	7,26	
Servente	h	1,0000				4,68	4,68	
SUB-TOTAL							11,94	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	66,21
TOTAL - R\$								66,21
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								66,21

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cotovelo 90º ferro galvanizado classe 10 - diâmetro 1.1/2", fabricado conforme NBR 6943 da ABNT	u	0,5000				15,01	7,51	
Cruzeta em ferro galvanizado - classe 10 - diâmetro 1.1/2", fabricado conforme NBR 6943 da ABNT	u	0,7000				29,66	20,76	
Tê em ferro galvanizado, classe 10 diâmetro 1.1/2", fabricado conforme NBR 6943 da ABNT	u	1,3000				16,75	21,78	
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				23,71	82,99	

Fita de auto fusão - rolo: 19 mm x 10 m.	u	0,0045				14,00	0,06
						SUB-TOTAL	133,10
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Argamassa de cimento e areia traço 1:3	m3	0,0070				247,60	1,73
						SUB-TOTAL	1,73
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	1,3000				7,26	9,44
Servente	h	1,3000				4,68	6,08
						SUB-TOTAL	15,52
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	150,35
TOTAL - R\$							150,35
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							150,35

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Colocação e fornecimento de vidro liso comum esp. 3mm						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Massa de vidraceiro	kg	1,3000				1,93	2,51	
Vidro liso comum esp. 3 mm	m2	1,0000				29,00	29,00	
SUB-TOTAL							31,51	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Vidraceiro	h	0,3000				7,26	2,18	
SUB-TOTAL							2,18	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO		33,69
TOTAL - R\$								33,69
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								33,69

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Colocação e fornecimento de vidro liso comum esp. 4mm						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Massa de vidraceiro	kg	1,3000				1,93	2,51	
Vidro liso comum esp. 4 mm	m2	1,0000				38,67	38,67	
SUB-TOTAL							41,18	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Vidraceiro	h	0,3000				7,26	2,18	
SUB-TOTAL							2,18	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	43,36	
TOTAL - R\$							43,36	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							43,36	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Pintura de tubulação de ferro fundido						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Esmalte sintetico	l	0,2000				15,99	3,20	
SUB-TOTAL							3,20	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pintor	h	0,6000				7,26	4,36	
Ajudante	h	0,1000				4,68	0,47	
SUB-TOTAL							4,83	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	8,03	
TOTAL - R\$								8,03
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVICO - R\$								8,03

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Liquibase	l	0,2000				7,49	1,50	
Lixa d'água grão 100	u	0,1200				0,41	0,05	
Tinta a base de látex PVA (interiores e exteriores)	l	0,2200				10,46	2,30	
SUB-TOTAL							3,85	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pintor	h	0,3000				7,26	2,18	
Ajudante	h	0,1700				4,68	0,80	
SUB-TOTAL							2,98	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				6,83	
TOTAL - R\$							6,83	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							6,83	

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Fundo branco fosco	l	0,2200				10,77	2,37	
Massa a óleo	l	0,1100				7,92	0,87	
Lixa d'água grão 100	u	0,5000				0,41	0,21	
Tinta óleo para madeira	l	0,2000				10,54	2,11	
SUB-TOTAL							5,56	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pintor	h	0,5000				7,26	3,63	
Ajudante	h	0,1000				4,68	0,47	
SUB-TOTAL							4,10	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				9,66	
TOTAL - R\$							9,66	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							9,66	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Pintura em esquadrias de madeira - óleo						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Fundo branco fosco	l	0,2200				10,77	2,37	
Massa a óleo	l	0,1100				7,92	0,87	
Lixa d'água grão 100	u	0,5000				0,41	0,21	
Tinta óleo para madeira	l	0,2000				10,54	2,11	
SUB-TOTAL							5,56	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pintor	h	0,5000				7,26	3,63	
Ajudante	h	0,1000				4,68	0,47	
SUB-TOTAL							4,10	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	9,66
TOTAL - R\$								9,66
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								9,66

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	
							0.00	

							SUB-TOTAL	0,00
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Lixa d'água grão 100	u	0,2500					0,41	0,10
Esmalte sintético para ferragem	l	0,2000					15,99	3,20
Zarcão	l	0,0500					14,91	0,75
							SUB-TOTAL	4,05
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
								0,00
							SUB-TOTAL	0,00
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Pintor	h	0,5000					7,26	3,63
Ajudante	h	0,1000					4,68	0,47
							SUB-TOTAL	4,10
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	8,15
TOTAL - R\$							8,15	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							8,15	

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,3000				4,68	1,40	
SUB-TOTAL							1,40	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	1,40
TOTAL - R\$							1,40	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1,40	

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	0,0000	1980,00	0,00	0,01	
SUB-TOTAL							0,01	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Gasolina tipo A - Comum	l	0,0100				2,33	0,02	
SUB-TOTAL							0,02	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,0300				4,68	0,14	
SUB-TOTAL							0,14	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	0,17
TOTAL - R\$								0,17
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								0,17

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	1,0000	0,0000	14,32	8,18	14,32	
SUB-TOTAL							14,32	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Bica corrida	ton	6,0000				17,40	104,40	
SUB-TOTAL							104,40	
SERVICOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	5,4500				7,26	39,57	
Servente	h	9,0900				4,68	42,54	

		SUB-TOTAL	82,11
PRODUÇÃO DA EQUIPE		CUSTO	200,83
TOTAL - R\$			66,94
BDI %			1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$			66,94

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Base de 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	1,0000	0,0000	14,32	8,18	14,32	
SUB-TOTAL							14,32	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Cascalho	ton	3,0000				39,34	118,02	
SUB-TOTAL							118,02	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	3,9400				7,26	28,60	
Servente	h	7,8800				4,68	36,88	
SUB-TOTAL							65,48	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		3,0600			CUSTO		197,82	
TOTAL - R\$							64,65	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							64,65	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Base de brita graduada						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	1,0000	0,0000	14,32	8,18	14,32	
SUB-TOTAL							14,32	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Brita Graduada	ton	6,0600				28,57	173,13	
SUB-TOTAL							173,13	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	3,9400				7,26	28,60	
Servente	h	7,8800				4,68	36,88	
SUB-TOTAL							65,48	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		2,8800			CUSTO		252,93	
TOTAL - R\$							87,82	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVICO - R\$							87,82	

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	0,0000	87,20	24,83	87,20	
SUB-TOTAL							87,20	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	10.0000				4,68	46,80	
SUB-TOTAL							46,80	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		25,5000			CUSTO		134,00	
TOTAL - R\$							5,25	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							5,25	

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	0,0000	201,31	81,58	201,31	

Caminhão basculante, capacidade para 5,0 m³ (inclusive motorista) - VOLKSWAGEN VW-13.150 T	h	1,0000	1,0000	0,0000	87,20	24,83	87,20
SUB-TOTAL							288,51
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE	210,0000					CUSTO	288,51
TOTAL - R\$							1,37
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1,37

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	0,0000	87,20	24,83	87,20	
SUB-TOTAL							87,20	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		500,0000	CUSTO					87,20
TOTAL - R\$							0,17	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,17	

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	2,0000				4,68	9,36	
SUB-TOTAL							9,36	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				9,36	
TOTAL - R\$							9,36	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							9,36	

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	2,8000				4,68	13,10	
SUB-TOTAL							13,10	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO					13,10
TOTAL - R\$							13,10	

BDI	%	1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$		13,10

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Transporte manual (terra, areia, entulho) distância até 60 a 100 m						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	3,8000				4,68	17,78	
SUB-TOTAL							17,78	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	17,78
TOTAL - R\$								17,78
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								17,78

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Transporte manual (pedra britada, pedregulho) distância até 30 m						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	2,2000				4,68	10,30	
SUB-TOTAL							10,30	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	10,30
TOTAL - R\$							10,30	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							10,30	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Transporte manual (pedra britada, pedregulho) distância até 30 a 60 m						UNIDADE: m3		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	3,0000				4,68	14,04	
SUB-TOTAL							14,04	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	14,04
TOTAL - R\$							14,04	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							14,04	

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	

MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	4,0000				4,68	18,72
PRODUÇÃO DA EQUIPE						SUB-TOTAL	18,72
						CUSTO	18,72
TOTAL - R\$							18,72
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							18,72

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	0,0000	87,20	24,83	87,20	
SUB-TOTAL							87,20	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		81,0000	CUSTO					87,20
TOTAL - R\$							1,08	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1,08	

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	0,0000	87,20	24,83	87,20	
						SUB-TOTAL	87,20	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
						SUB-TOTAL	0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
						SUB-TOTAL	0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
						SUB-TOTAL	0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		250,0000					CUSTO	87,20
TOTAL - R\$							0,35	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							0,35	

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Grama em placas	m2	1,0000				4,11	4,11	
Terra Vegetal	m3	0,0200				41,40	0,83	
SUB-TOTAL							4,94	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,3500				4,68	1,64	
SUB-TOTAL							1,64	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				6,58	
TOTAL - R\$							6,58	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							6,58	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Plantio de árvores						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0.00	

							SUB-TOTAL	0,00
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Terra Vegetal	m3	0,0020					41,40	0,08
Muda de Arvóre	u	1,0000					11,00	11,00
							SUB-TOTAL	11,08
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
								0,00
							SUB-TOTAL	0,00
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL
Servente	h	0,1000					4,68	0,47
							SUB-TOTAL	0,47
PRODUÇÃO DA EQUIPE							CUSTO	11,55
TOTAL - R\$								11,55
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								11,55

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
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				18,23	6,56	
Mourão de escora, tipo esticador, fabricado em concreto armado vidrado, L = 2,50 +/- 0,05 m.	u	0,0800				13,51	1,08	
Mourão intermediário, ponta virada 45º, seção T, com 21 furos, fabricado em concreto armado vidrado, L = 2,80 +/- 0,06 m.	u	0,0400				19,20	0,77	
Arame farpado galvanizado, classe 250 - 14 BWG - 2,1 mm	m	13,2000				0,37	4,88	
Arame galvanizado fio 16 BWG - 1,65 m (0,01666 kg/m)	kg	0,1300				9,03	1,17	
SUB-TOTAL							14,46	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,5000				7,26	3,63	
Servente	h	1,0000				4,68	4,68	
SUB-TOTAL							8,31	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO				22,77	
TOTAL - R\$							22,77	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							22,77	

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Portão para veículo	u	1,0000				1.287,58	1.287,58	
SUB-TOTAL							1.287,58	
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				17,02	28,93	
Forma plana em chapa de madeira compensada, para estruturas	m2	3,4500				24,85	85,73	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m2	3,4500				5,32	18,35	
Armadura de aço CA 50 e CA 60, colocação	kg	37,0000				5,22	193,14	
Concreto estrutural (Fck 15 MPa) - Preparo em betoneira	m3	0,1900				202,58	38,49	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto, altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,1900				67,34	12,79	
SUB-TOTAL							377,43	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	10,0000				7,26	72,60	
Servente	h	20,0000				4,68	93,60	
SUB-TOTAL							166,20	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000	CUSTO			1.831,21		
TOTAL - R\$							1.831,21	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1.831,21	

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	

MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Portão para pedestre	u	1,0000				321,90	321,90
SUB-TOTAL							321,90
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				17,02	16,17
Forma plana em chapa de madeira compensada, para estruturas	m2	1,8000				24,85	44,73
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m2	1,8000				5,32	9,58
Armadura de aço CA 50 e CA 60, colocação	kg	12,0000				5,22	62,64
Concreto estrutural (Fck 15 MPa) - Preparo em betoneira	m3	0,0900				202,58	18,23
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto, altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,0900				67,34	6,06
SUB-TOTAL							157,41
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	8,0000				7,26	58,08
Servente	h	16,0000				4,68	74,88
SUB-TOTAL							132,96
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	612,27
TOTAL - R\$							612,27
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							612,27

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Fornecimento e instalação de geomembrana de 0,8mm						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Geomembrana de 0,8mm	m2	1,0500				7,65	8,03	
SUB-TOTAL							8,03	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,6000				4,68	2,81	
Oficial	h	0,6000				7,26	4,36	
SUB-TOTAL							7,17	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	15,20	
TOTAL - R\$								15,20
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								15,20

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
								0,00
SUB-TOTAL								0,00
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
								0,00
SUB-TOTAL								0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m		m3	1,2500				9,36	11,70
Aterro de valas e cavas de fundação, c/ avaliação visual da compactação		m3	1,2500				6,55	8,19
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 50 mm		m	0,7000				0,54	0,38
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 75 mm		m	1,2500				0,67	0,84
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 100 mm		m	12,0000				0,74	8,88
Caixa de passagem em alvenaria (0,40 X 0,40 X 0,40 m)		u	1,0000				72,92	72,92
Caixa de gordura ramal interno de esgoto		u	1,0000				26,67	26,67
SUB-TOTAL								129,58
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
								0,00
SUB-TOTAL								0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	129,58	
TOTAL - R\$		129,58						
BDI %		1,00						
TOTAL DO SERVIÇO - R\$		129,58						

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	
							0.00	
SUB-TOTAL							0.00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	

							0,00
SUB-TOTAL							0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	m3	1,2500				9,36	11,70
Aterro de valas e cavas de fundação, c/ avaliação visual da compactação	m3	1,2500				6,55	8,19
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 50 mm	m	0,7000				0,54	0,38
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 75 mm	m	1,2500				0,67	0,84
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 100 mm	m	12,0000				0,74	8,88
Caixa de passagem em alvenaria (0,40 X 0,40 X 0,40 m)	u	1,0000				72,92	72,92
Caixa de gordura ramal interno de esgoto	u	1,0000				26,67	26,67
Demolição de passeio cimentado	m2	4,5000				5,21	23,45
Piso cimentado liso, recoberito com nata de cimento	m2	4,5000				11,95	53,78
SUB-TOTAL							206,81
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000					CUSTO	206,81
TOTAL - R\$							206,81
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							206,81

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	m3	1,2500				9,36	11,70	
Aterro de valas e cavas de fundação, c/ avaliação visual da compactação	m3	1,2500				6,55	8,19	
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 50 mm	m	0,7000				0,54	0,38	
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 75 mm	m	1,2500				0,67	0,84	
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 100 mm	m	12,0000				0,74	8,88	
Caixa de passagem em alvenaria (0,40 X 0,40 X 0,40 m)	u	1,0000				72,92	72,92	
Caixa de gordura ramal interno de esgoto	u	1,0000				26,67	26,67	
Demolição de revestimento com pedras regulares e/ou irregulares	m2	7,5000				5,68	42,60	
Passeio em pedra ardósia regular (serrada), com base de concreto (consumo mínimo de cimento de 150 kg/m²)	m2	7,5000				29,06	217,95	
SUB-TOTAL							390,13	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	390,13
TOTAL - R\$								390,13
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								390,13

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Escavação manual em solo profundidade até 1,50 m	m3	1,2500				9,36	11,70	
Aterro de valas e cavas de fundação, c/ avaliação visual da compactação	m3	1,2500				6,55	8,19	
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 50 mm	m	0,7000				0,54	0,38	
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 75 mm	m	1,2500				0,67	0,84	
Assentamento de tubos e conexões PVC JS DN 100 mm	m	12,0000				0,74	8,88	
Caixa de passagem em alvenaria (0,40 X 0,40 X 0,40 m)	u	1,0000				72,92	72,92	
Caixa de gordura ramal interno de esgoto	u	1,0000				26,67	26,67	
Demolição de revestimento com pedras regulares e/ou irregulares	m2	7,5000				5,68	42,60	
Passeio em pedra ardósia regular (serrada), com base de concreto (consumo mínimo de cimento de 150 kg/m³)	m2	7,5000				37,54	281,55	
SUB-TOTAL							453,73	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	453,73	
TOTAL - R\$							453,73	
BDI %							1,00	

TOTAL DO SERVIÇO - R\$	453,73
-------------------------------	--------

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Fornecimento e assentamento de placa pré-moldada em concreto para apoio da tubulação e contenção do terreno em trechos com declividade >15% (un)						UNIDADE: u		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Concreto traço 1:2:4 em volume (cimento, areia e brita) - Preparo manual	m3	0,0960				204,29	19,61	
Lançamento ou bombeamento e adensamento de concreto - altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,0960				67,34	6,46	
Forma plana em chapa de madeira compensada resinada, esp. 14 mm, para fundações	m2	1,1200				22,84		
Forma curva em tábuas em madeira de lei, para estrutura	m3	0,0942				46,28	4,36	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m2	1,2142				40,42	49,08	
Armadura de aço CA 50, fornecimento e colocação	kg	7,6800				5,22	40,09	
SUB-TOTAL							119,60	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pedreiro	h	0,5000				7,26	3,63	
Servente	h	2,0000				4,68	9,36	
SUB-TOTAL							12,99	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	132,59
TOTAL - R\$								132,59
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								132,59

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO : ASSENTAMENTO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, POTÊNCIA DE 10 CV ATÉ 20 CV CONFORME PROJETO							UNIDADE: u	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	16,0000				7,26	116,16	
Ajudante	h	32,0000				4,68	149,76	
SUB-TOTAL							265,92	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	265,92
TOTAL - R\$							265,92	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							265,92	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO :Colocação e fornecimento de vidro martelado esp. 4mm						UNIDADE: m2		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Massa de vidraceiro	kg	1,3000				1,93	2,51	
Vidro martelado esp. 4 mm	m2	1,0000				29,00	29,00	
SUB-TOTAL							31,51	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Vidraceiro	h	0,3000				7,26	2,18	
SUB-TOTAL							2,18	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	33,69
TOTAL - R\$								33,69
BDI %								1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								33,69

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Terra Vegetal	m3	0,0030				41,40	0,12	
Muda rasteira	u	1,0000				1,10	1,10	
SUB-TOTAL							1,22	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,1500				4,68	0,70	
SUB-TOTAL							0,70	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	
TOTAL - R\$							1,92	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1,92	

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	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Terra Vegetal	m3	0,0015				41,40	0,06	
Muda de Arbusto	u	1,0000				11,00	11,00	
SUB-TOTAL							11,06	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
SUB-TOTAL							0,00	
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Servente	h	0,1000				4,68	0,47	
SUB-TOTAL							0,47	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	
							11,53	
TOTAL - R\$							11,53	
BDI %							1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							11,53	

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
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
MATERIAL							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Madeirit fenólico (resinado) 220X110X14	u	120,00				29,65	3.558,00
Prego 18x30	kg	8,20				6,17	50,59
Pontalete de madeira	m	160,00				6,86	1.097,60
Sarrafo	m	100,00				4,16	416,00
Telha de amianto 6 mm	u	100,00				21,50	2.150,00
Conjunto de fixação e vedação para telhas de fibrocimento (parafuso, arruela elástica e metálica)	u	50,00				0,51	25,50
Vaso sanitário branco	u	4,00				66,96	267,84
Descarga de plástico	u	4,00				19,90	79,60
Dobradiça metálica	u	18,00				4,51	81,18
Cadeado 25 mm	u	5,00				9,30	46,50
Cimento	kg	750,00				0,33	247,50
Areia Lavada	m3	5,00				49,81	249,05
Brita 1	m3	2,00				38,90	77,80
Tubo de PVC JS DN 20 mm para água	m	24,00				1,37	32,88
Tubo PVC JS DN 100 mm para esgoto	m	18,00				6,79	122,22
Tubo PVC JS DN 40 mm para esgoto	m	6,00				2,34	14,04
Tubo PVC JS DN 50 mm para esgoto	m	15,00				4,44	66,60
Lavatório	u	4,00				64,84	259,36
Tanque	u	1,00				103,74	103,74
Torneira	u	12,00				6,00	72,00
Caixa d´água 500 l	u	1,00				105,69	105,69
Joelho de PVC JS DN 20 mm	u	20,00				0,29	5,80
Joelho de PVC JSxrosc DN 20 x 1/2"	u	12,00				0,80	9,60
Joelho de PVC JS DN 100 mm	u	10,00				4,24	42,40
Joelho de PVC JS DN 50 mm	u	8,00				1,28	10,24
Joelho de PVC JS DN 40 mm	u	8,00				0,84	6,72
Adesivo para pvc	l	0,40				21,30	8,52
Te de PVC JS DN 20 mm	u	8,00				0,51	4,08
Flange para caixa d´água 1/2"	u	1,00				5,12	5,12
Te de PVC JS DN 100mm	u	4,00				8,67	34,68
Te de PVC JS DN 50mm	u	4,00				3,41	13,64

Torneira bóia 1/2"	u	1,00				5,04	5,04
Válvula para pia	u	5,00				1,80	9,00
Sifão para pia	u	5,00				6,61	33,05
Tijolo cerâmico furado	u	0,35				470,00	164,50
Caixa sifonada PVC com grelha quadrada simples (150x150x50)mm	u	4,00				17,40	69,60
Cabo flexível 16 mm	m	90,00				6,78	610,20
Cabo flexível 2,5 mm	m	300,00				1,06	318,00
Poste metálico h = 2,5 m	u	1,00				238,44	238,44
Chuveiro plástico	u	4,00				22,86	91,44
Cavalete - padrão COPASA	u	1,00				42,70	42,70
Tubo para chuveiro	u	4,00				8,43	33,72
Cinta (braçadeira) de aço galvanizado com parafusos para pontalete e poste, diâmetro 102 mm	u	1,00				9,00	9,00
Caixa de medição padrão CEMIG	u	1,00				55,00	55,00
Tomada universal	u	20,00				5,08	101,60
Interruptor simples	u	10,00				9,40	94,00
Soquete de plástico para lâmpada	u	15,00				1,34	20,10
Lâmpada incandescente 60W	u	15,00				0,73	10,95
Tinta PVA látex	l	50,00				10,46	523,00
Registro de pressão ou gaveta 1/2"	u	6,00				14,47	86,82
SUB-TOTAL							11.780,65
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
							0,00
SUB-TOTAL							0,00
MÃO DE OBRA							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL
Oficial	h	439,0000				7,26	3.187,14
Servente	h	1240,0000				4,68	5.803,20
SUB-TOTAL							8.990,34
PRODUÇÃO DA EQUIPE		100,0000				CUSTO	20.770,99
120,00							207,71
BDI %							1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							207,71

FÓRMULA DE REAJUSTAMENTO - SES UBAÍ

COMPOSIÇÃO DOS ÍNDICES	PARÂMETRO (%)
N1 - Terraplanagem	34,0
N2 - Edificações	9,0
N3 - Concreto armado	5,0
N4 - Materiais plásticos	11,0
N5 - Ferro, aço e derivados	33,0
N6 - Mão-de-obra especializada	8,0
TOTAL	100,0

$$R = V.[N1.(Ti-To)/To+N2.(Ei-Eo)/Eo+N3.(CAi-CAo)/CAo+N4.(MPi-MPo)/MPo+N5.(Fi-Fo)/Fo+N6.(Bi-Bo)/Bo]$$

R - Valor de reajuste

V - Valor a reajustar

Ti - Refere-se à coluna 38 da FGV - Terraplanagem, cód. A0157956, correspondente ao mês de aniversário da proposta

To - Refere-se à coluna 38 da FGV - Terraplanagem, cód. A0157956, correspondente a data de apresentação da proposta

Ei - Refere-se à coluna 35 da FGV - Edificações Total, cod. A0159428, correspondente ao mês de aniversário da proposta

Eo - Refere-se à coluna 35 da FGV - Edificações Total, cod. A0159428, correspondente à data de apresentação da proposta

CAi - Refere-se à coluna 5 da FGV - Obras Hidrelétricas - Concreto Armado, cód. A0160116, correspondente ao mês de aniversário da

CAo - Refere-se à coluna 5 da FGV - Obras Hidrelétricas - Concreto Armado, cód. A0160116, correspondente à data de apresentação

MPi - Refere-se à coluna 56 da FGV - Química Materiais Plásticos, cód. A0160752, correspondente ao mês de aniversário da proposta

MPo - Refere-se à coluna 56 da FGV - Química Materiais Plásticos, cód. A0160752, correspondente à data de apresentação da

Fi - Refere-se à coluna 32 da FGV - Ferro, Aço e Derivados, cód. A0160515, correspondente ao mês de aniversário da proposta

Fo - Refere-se à coluna 32 da FGV - Ferro, Aço e Derivados, cód. A0160515, correspondente à data de apresentação da proposta

Bi - Refere-se à coluna 13 da FGV - Mão de obra especializada, correspondente ao mês de aniversário da proposta

Bo - Refere-se à coluna 13 da FGV - Mão de Obra especializada, correspondente à data de apresentação da proposta

DETALHAMENTO DO BDI
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - FORNECIMENTOS

CD: R\$ 100.000,00

Item	Descrição dos Serviços	% PV	% CD	Valor (R\$)	BDI (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		8,01		8.010,00
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL				
1.2	VIAGENS				
1.3	OUTROS				
2	IMPOSTOS E TAXAS	3,65	4,30		4.300,00
3.1	ISS	0,00	0,00	0,00	
3.2	PIS	0,65	0,76	760,00	
3.3	Cofins	3,00	3,54	3.540,00	
3.4	CPMF	0,00	0,00	0,00	
3	TAXA DE RISCO		0,65	650,00	650,00
4	DESPESAS FINANCEIRAS		1,20	1.200,00	1.200,00
5	LUCRO	3,25	3,84	3.840,00	3.840,00
			18,00		18.000,00

a = 8,01% Administração Central

i = 3,65% Impostos

r = 0,65% Taxa de Risco

f = 1,20% Despesas Financeiras

l = 3,25% Lucro

PV = R\$ 118.000,00

BDI = 18,0021 calculado
BDI = 18,00 adotado

$$BDI = ((1+a+r+f)/(1-(i+l))-1)*100$$

DETALHAMENTO DO BDI
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - SERVIÇOS

CD: R\$ 100.000,00

Item	Descrição dos Serviços	% PV	% CD	Valor (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		8,01	
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL			
1.2	VIAGENS			
1.3	OUTROS			
2	IMPOSTOS E TAXAS	7,15	9,30	
3.1	ISS	3,50	4,55	
3.2	PIS	0,65	0,85	
3.3	Cofins	3,00	3,90	
3.4	CPMF	0,00	0,00	
3	TAXA DE RISCO		1,00	
4	DESPESAS FINANCEIRAS		1,20	
5	LUCRO	7,50	9,75	
			29,26	

a = 8,01% Administração Central

i = 8,65% Impostos

r = Taxa de Risco

f = 1,00% Despesas financeiras

l = 7,50% Lucro

PV =

$$BDI = ((1+a+r+f)/(1-(i+l))-1)*100$$

BDI = 29,13 calculado

BDI = 30,00 adotado

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

RESUMO GERAL
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA CIDADE DE UBAÍ - MG

ORÇAMENTO

ESPECIFICAÇÃO PARTICULAR

PROPOSTAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS CODEVASF

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
ESPECÍFICAS**

