



Ministério da Integração Nacional  
 Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
 1ª Superintendência Regional da CODEVASF - 1ª SR

**PLANILHA DE PREÇO PARA PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR**

OBRA: PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DATA: MAIO/2018  
 LOCAL: DIVERSOS MUNICIPIOS NO ESTADO DE MINAS GERAIS MUNICÍPIO: DIVERSOS/MG  
 DATA BASE SINAPI: SETEMBRO/2018, SETOP JULHO/2018, SICRO MAIO/2018 BDI (SERVIÇO) 25,69  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 365 dias

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SINAPI/CPU	UNI.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)	
					S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES (BDI = 25,69)</b>						<b>157.625,82</b>	<b>198.119,75</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CPU	GL	1,00	63.927,06	80.349,92	63.927,06	80.349,92
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA (1,50X1,00 M)	74209/001	M²	82,50	319,12	401,10	26.327,40	33.090,75
1.3	VEÍCULO TIPO CAMINHONETE PICK-UP 4X4, CABINE DUPLA, DIREÇÃO HIDRÁULICA, COM AR-CONDICIONADO PARA APOIO À FISCALIZAÇÃO, SEMINOVO, EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, COM NO MÁXIMO 01 (UM) ANO DE USO, INCLUINDO DESPESAS COM COMBUSTÍVEL, ÓLEOS, MANUTENÇÃO, LICENCIAMENTO, SEGUROS, IMPOSTOS, ETC.	CPU	MÊS	12,00	5.614,28	7.056,59	67.371,36	84.679,08
<b>2</b>	<b>PERFURAÇÃO (BDI = 25,69%)</b>						<b>529.418,23</b>	<b>665.431,45</b>
2.1	PERFURAÇÃO DE POÇO EM ROCHA SEDIMENTAR COM DIÂMETRO DE 14" A 16"	CPU	M	145,00	76,85	96,59	11.143,25	14.005,55
2.2	PERFURAÇÃO DE POÇO EM ROCHA SEDIMENTAR COM DIÂMETRO DE 12 1/4"	CPU	M	145,00	73,85	92,82	10.708,25	13.458,90
2.3	PERFURAÇÃO EM ROCHA SÃ 6"	CPU	M	6.050,00	65,60	82,45	396.857,01	498.822,50
2.4	PERFURAÇÃO EM MATERIAIS INCONSOLIDADOS (AREIAS, ARGILAS E CASCALHOS) EM 8"	CPU	M	1.650,00	67,10	84,33	110.709,72	139.144,50
<b>3</b>	<b>DEMAIS SERVIÇOS (BDI=25,69)</b>						<b>650.622,58</b>	<b>817.606,90</b>
3.1	TRANSPORTE DE COMBOIO DE PERFURAÇÃO	CPU	KM	16.500,00	3,65	4,58	60.185,40	75.570,00
3.2	REABERTURA DE 8" ATÉ 12" NO SOLO, PARA COLOCAÇÃO DE FILTRO E PRÉ FILTROS (SE NECESSÁRIO).	CPU	M	275,00	64,95	81,64	17.861,97	22.451,00
3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO COM TUBO AÇO CARBONO 6" DIN 2440 PAREDE 4,25 MM C/ ROSCA E LUVAS	CPU	M	2.100,00	114,65	144,10	240.766,91	302.610,00
3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO DE AÇO CARBONO TIPO NOLD 6"	CPU	M	82,50	1.226,57	1.541,68	101.192,03	127.188,60
3.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO PREENCHIDO COM MATERIAL QUARTZOSO PREVIAMENTE LAVADO, PENEIRADO E SELECIONADO COM GRANULOMETRIA VARIÁVEL DE 2-4 MM EM CONFORMIDADE COM NBR 12244.	CPU	TON	55,00	114,96	144,49	6.322,53	7.946,95
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÕES COM COMPRESSOR, BOMBA E GERADOR PARA TESTE DE VAZÃO	CPU	KM	16.500,00	3,24	4,07	53.486,40	67.155,00
3.7	REALIZAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO E ESTIMULAÇÃO DO AQUIFERO DE POÇO REALIZADO MEDIANTE A UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR PELO MÉTODO DE FLUXO E REFLUXO, INCLUINDO OPERAÇÃO E A INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244.	CPU	H	220,00	34,30	43,11	7.546,31	9.484,20
3.8	TESTE DE VAZÃO COM COMPRESOR DE AR DE 60 PCM, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244.	CPU	H	1.320,00	81,67	102,65	107.804,40	135.498,00
3.9	COLETA E ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO E BACTERIOLÓGICA, CONFORME PORTARIA N°2.914 DE 12/12/2011	CPU	GL	55,00	601,01	755,41	33.055,55	41.547,55
3.10	LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA ( 1,00 X 1,00 X 0,10 M )	CPU	UND	55,00	347,29	436,51	19.101,08	24.008,00
3.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TAMPA DE 6"x1/2"x3/4"	CPU	UND	55,00	60,00	75,41	3.300,00	4.147,55
<b>TOTAL</b>							<b>1.337.666,63</b>	<b>1.681.158,10</b>

RUBRICA: GRD


Fl. 275  
 PROC. 0848118-69

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

## CRONOGRAMA FÍSISCO-FINANCEIRO

CODEVASF - 1ª SR		VALOR DA OBRA: R\$ 1.681.158,10										DATA:	set/18		
PLANILHA DE PREÇO PARA PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR		LOCAL: MUNICÍPIOS DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 1ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF										PRAZO: 365 DIAS			
ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	Serviços preliminares (BDI = 25,69)	12%	11,78%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		R\$ 198.119,75	R\$ 198.119,75	R\$ 16.509,98	R\$ 16.509,98	R\$ 16.509,98	R\$ 16.509,98	R\$ 16.509,98	R\$ 16.509,98	R\$ 16.509,98	R\$ 16.509,98	R\$ 16.509,98	R\$ 16.509,98	R\$ 16.509,98	R\$ 16.509,98
2	Perfuração (BDI = 25,69%)	40%	39,58%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		R\$ 665.431,45	R\$ 665.431,45	R\$ 55.452,62	R\$ 55.452,62	R\$ 55.452,62	R\$ 55.452,62	R\$ 55.452,62	R\$ 55.452,62	R\$ 55.452,62	R\$ 55.452,62	R\$ 55.452,62	R\$ 55.452,62	R\$ 55.452,62	R\$ 55.452,62
3	DEMAIS SERVIÇOS (BDI=25,69)	49%	49%	10,24%	10,24%	10,24%	10,24%	10,24%	10,24%	10,24%	10,24%	10,24%	10,24%	10,24%	10,24%
		R\$ 817.606,90	R\$ 817.606,90	R\$ 68.133,91	R\$ 68.133,91	R\$ 68.133,91	R\$ 68.133,91	R\$ 68.133,91	R\$ 68.133,91	R\$ 68.133,91	R\$ 68.133,91	R\$ 68.133,91	R\$ 68.133,91	R\$ 68.133,91	R\$ 68.133,91
<b>TOTAL</b>		100%	100,00%	4,28%	4,28%	4,28%	4,28%	4,28%	4,28%	4,28%	4,28%	4,28%	4,28%	4,28%	4,28%
		R\$ 1.681.158,10	R\$ 1.681.158,10	R\$ 71.962,60	R\$ 71.962,60	R\$ 71.962,60	R\$ 71.962,60	R\$ 71.962,60	R\$ 71.962,60	R\$ 71.962,60	R\$ 71.962,60	R\$ 71.962,60	R\$ 71.962,60	R\$ 71.962,60	R\$ 71.962,60

ENG: _____  PREF: _____	_____ CREA	OBSERVAÇÕES: _____  _____
-------------------------------	---------------	---------------------------------

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

277  
 C: 0848/18-69  
 RUBRICA - 1ª GRD

FL. 278  
 PROC.: 0848118-69

OBJETO:	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR				RUBRICADA DE 1º GRD			R\$ 0,00
RECURSO:					VALOR TOTAL:			R\$ 0,00
Nº CONTRATO:	Nº LICIT.:		CIDADE:					MG
LOCAL:	DIVERSOS MUNICIPIOS NO ESTADO DE MINAS GERAIS			COMUNID.:				
PERÍODO:				DATA:	II SETEMBRO/2018			
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
DESCRIÇÃO:	1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
CÓDIGO:	CPU							
LOGRADOURO		Quant.		Repet.		Quant. total da Mobilização (gl)		R\$ Unitário
DIVERSOS		GL	1,00	1,00		1,00		0,00
TOTAL						1,00		0,00
DESCRIÇÃO:	1.2		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA (1,50X1,00 M)					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO		Compr.	Larg./Alt.	Repet.		Total (m2)		R\$ Unitário
DIVERSOS		m²	1,00	1,50	66,00	82,50		0,00
TOTAL						82,50		0,00
DESCRIÇÃO:	1.3		VEICULO TIPO CAMINHONETE PICK-UP 4X4, CABINE DUPLA, DIREÇÃO HIDRÁULICA, COM AR-CONDICIONADO PARA APOIO A FISCALIZAÇÃO, SEMINOVO, EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, COM NO MÁXIMO 01 (UM) ANO DE USO, INCLUINDO DESPESAS COM COMBUSTÍVEL, ÓLEOS, MANUTENÇÃO, LICENCIAMENTO, SEGUROS, IMPOSTOS, ETC.					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO		Quant.	mês	Repet.		Quant. (unid)		R\$ Unitário
DIVERSOS		unid	1,00	1,00	12,00	12,00		0,00
TOTAL						12,00		0,00
<b>2.0 PERFURAÇÃO</b>								
DESCRIÇÃO:	2.1		TRANSPORTE DE COMBOIO DE PERFURAÇÃO					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO		Quant.		Repet.		Quant. Total (Km)		R\$ Unitário
DIVERSOS		KM	300,00	55,00		16.500,00		0,00
TOTAL						16.500,00		0,00
DESCRIÇÃO:	2.2		PERFURAÇÃO DE POÇO EM ROCHA SEDIMENTAR COM DIÂMETRO DE 14" A 16"					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO		Quant.	Largura	Repet.		Quant. Total (m)		R\$ Unitário
DIVERSOS		m	1,00	145,00		145,00		0,00
TOTAL						145,00		0,00
DESCRIÇÃO:	2.3		PERFURAÇÃO DE POÇO EM ROCHA SEDIMENTAR COM DIÂMETRO DE 12 1/4"					
CÓDIGO:	72845							
Logradouro		Quant.	Larg.	Repet.		Quant. (m)		R\$ Unitário
DIVERSOS		m	1,00	145,00		145,00		0,00
TOTAL						145,00		0,00
DESCRIÇÃO:	2.4		PERFURAÇÃO EM ROCHA Sã 6"					
GO:								
Logradouro		Quant.		Repet.		Área (m²)	Quant. (m)	R\$ Unitário
DIVERSOS		m	110,00	55,00			6.050,00	0,00
TOTAL							6.050,00	0,00
DESCRIÇÃO:	3.1		PERFURAÇÃO EM MATERIAIS INCONSOLIDADOS (AREIAS, ARGILAS E CASCALHOS) EM 8"					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO		Compr.		Repet.		Quant. (m)		R\$ Unitário
DIVERSOS		m	30,00	55,00		1.650,00		0,00
TOTAL						1.650,00		0,00
DESCRIÇÃO:	3.2		REABERTURA DE 8" ATÉ 12" NO SOLO, PARA COLOCAÇÃO DE FILTRO E PRÉ FILTROS (SE NECESSÁRIO).					
CÓDIGO:								
LOGRADOURO		Quant.		Repet.		Quant. (m)		R\$ Unitário
DIVERSOS		m	5,00	55,00		275,00		0,00
TOTAL						275,00		0,00
DESCRIÇÃO:	3.3		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO COM TUBO AÇO CARBONO 6" DIN 2440 PAREDE 4,25 MM C/ ROSCA E LUVAS					
CÓDIGO:								
Logradouro		Quant. 1	Quant. 2	Quant. 3		Quant. (m)		R\$ Unitário
DIVERSOS		150,00	150,00	1.800,00		2.100,00		0,00
TOTAL						2.100,00		0,00
DESCRIÇÃO:	3.4		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO DE AÇO CARBONO TIPO NOLD 6"					
CÓDIGO:								
Logradouro		Quant.		Repet.		Quant. (m)		R\$ Unitário

9

DESCRÇÃO:	3.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO PREENCHIDO COM MATERIAL QUARTZOSO PREVIAMENTE LAVADO, PENEIRADO E SELECIONADO COM GRANULOMETRIA VARIÁVEL DE 2-4 MM EM CONFORMIDADE COM NBR 12244.					
CÓDIGO:							
LOGRADOURO		Quant.		Repet.		Quant. (ton)	R\$ Unitário
DIVERSOS	TON	1,00		55,00		55,00	0,00
TOTAL						55,00	0,00
DESCRÇÃO:	3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÕES COM COMPRESSOR, BOMBA E GERADOR PARA TESTE DE VAZÃO					
CÓDIGO:							
LOGRADOURO		Quant.		Repet.		Quant. (km)	R\$ Unitário
DIVERSOS	km	300,00		55,00		16.500,00	0,00
TOTAL						16.500,00	0,00
DESCRÇÃO:	3.7	REALIZAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO E ESTIMULAÇÃO DO AQUIFERO DE POÇO REALIZADO MEDIANTE A UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR PELO MÉTODO DE FLUXO E REFLUXO, INCLUINDO OPERAÇÃO E A INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244.					
CÓDIGO:							
LOGRADOURO		Quant.	Repet.			Total (h)	R\$ Unitário
DIVERSOS	H	4,00	55,00	220,00			0,00
TOTAL						220,00	0,00
DESCRÇÃO:	3.8	TESTE DE VAZÃO COM COMPRESOR DE AR DE 60 PCM, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244.					
CÓDIGO:							
LOGRADOURO		Quant.		Repet.		Total (h)	R\$ Unitário
DIVERSOS	H	24,00		55,00		1.320,00	0,00
TOTAL						1.320,00	0,00
DESCRÇÃO:	3.9	COLETA E ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO E BACTERIOLÓGICA, CONFORME PORTARIA Nº2.614 DE 12/12/2011					
CÓDIGO:							
LOGRADOURO		Quant.		Repet.		Total (GL)	R\$ Unitário
DIVERSOS	GL	1,00		55,00		55,00	0,00
TOTAL						55,00	0,00
DESCRÇÃO:	3.10	LAJE DE PROTEÇÃO SANTÁRIA ( 1,00 X 1,00 X 0,10 M )					
CÓDIGO:							
LOGRADOURO		Quant.		Repet.		Total (UNID)	R\$ Unitário
DIVERSOS	UND	1,00		55,00		55,00	0,00
TOTAL						55,00	0,00
DESCRÇÃO:	3.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TAMPA DE 8"x12"x3/4"					
CÓDIGO:							
LOGRADOURO		Quant.		Repet.		Total (KM)	R\$ Unitário
DIVERSOS	UND	1,00		55,00		55,00	0,00
TOTAL						55,00	0,00

FL. 279  
 PROC.: 048/18-69

RUBRICA: 1º GRD

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
OBRA:							DATA:		
SERVIÇO: Administração local e manutenção do canteiro/localidade							UNIDADE: GL		
DISCRIMINAÇÃO		EQUIPAMENTO		PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Veículo tipo caminhonete pick-up 4x4, cabine dupla, direção hidráulica, com ar-condicionado		UNIDADE	QUANT.						
		gl	1,0000	1,0000		63.927,06		63.927,06	
							SUB-TOTAL	63.927,06	
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	0,00	
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	63.927,06	
							SUB-TOTAL	63.927,06	
TOTAL									
BDI %									
TOTAL DO SERVIÇO - R\$									0,00

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
OBRA:							DATA:		
SERVIÇO: Transporte de comboio de perfuração							UNIDADE: GL		
DISCRIMINAÇÃO		EQUIPAMENTO		PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (Cod. Sicro E9592)		UNIDADE	QUANT.						
		H	0,0200			182,38		3,65	
							SUB-TOTAL	3,65	
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	0,00	
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	3,65	
							SUB-TOTAL	3,65	
TOTAL									
BDI %									
TOTAL DO SERVIÇO - R\$									0,00

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
OBRA:							DATA:		
SERVIÇO: Perfuração de poço em rocha sedimentar com diâmetro de 14" a 16"							UNIDADE: GL		
DISCRIMINAÇÃO		EQUIPAMENTO		PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
MÁQUINA PERFURATRIZ À PERCUSSÃO PARA POÇOS TUBULARES (incluindo sonda perfuratriz, compressor, ferramentas - diâmetro 14" a 16")		UNIDADE	QUANT.						
		H	0,448497			115,43		51,77	
							SUB-TOTAL	51,77	
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	0,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	0,00	
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (Cod. Sinapi 88297)		H	0,750000				19,70	14,78	
SERVENTE (Cod. Sinapi 88316)		H	0,750000				13,74	10,31	
							SUB-TOTAL	25,08	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	76,85	
							SUB-TOTAL	76,85	
TOTAL									
BDI %									
TOTAL DO SERVIÇO - R\$									0,00

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO: Perfuração de poço em rocha sedimentar com diâmetro de 12 1/4"							UNIDADE: GL	
DISCRIMINAÇÃO		EQUIPAMENTO		PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL
		UNIDADE	QUANT.					

9

MAQUINA PERFURATRIZ À PERCUSSÃO PARA POÇOS TUBULARES (incluindo sonda perfuratriz, compressor, ferramentas)	H	0,448501				108,74		48,77
SUB-TOTAL								48,77
<b>MATERIAL</b>								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	0,00
SUB-TOTAL								0,00
<b>SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	0,00
SUB-TOTAL								0,00
<b>MÃO DE OBRA</b>								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (Cod. Sinapi 88297)	H	0,750000				19,70	14,78	
SERVENTE (Cod. Sinapi 88316)	H	0,750000				13,74	10,31	
SUB-TOTAL								25,08
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO		73,85
TOTAL								73,85
BDI %								
<b>TOTAL DO SERVIÇO - RS</b>								0,00
<b>CODEVASF</b>				<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO</b>				
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO : Perfuração em rocha sã 6"							UNIDADE: GL	
<b>EQUIPAMENTO</b>								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
MAQUINA PERFURATRIZ À PERCUSSÃO PARA POÇOS TUBULARES (incluindo sonda perfuratriz, compressor, ferramentas)	H	0,540000			75,03		40,52	
SUB-TOTAL								40,52
<b>MATERIAL</b>								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	0,00
SUB-TOTAL								0,00
<b>SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	0,00
SUB-TOTAL								0,00
<b>MÃO DE OBRA</b>								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (Cod. Sinapi 88297)	H	0,750000				19,70	14,78	
SERVENTE (Cod. Sinapi 88316)	H	0,750000				13,74	10,31	
SUB-TOTAL								25,08
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO		65,60
TOTAL								65,60
BDI %								
<b>TOTAL DO SERVIÇO - RS</b>								0,00
<b>CODEVASF</b>				<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO</b>				
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO : Perfuração em materiais inconsolidados (arcias, argilas e cascalhos) em 8"							UNIDADE: GL	
<b>EQUIPAMENTO</b>								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
MAQUINA PERFURATRIZ À PERCUSSÃO PARA POÇOS TUBULARES (incluindo sonda perfuratriz, compressor, ferramentas)	H	0,560000			75,03		42,02	
SUB-TOTAL								42,02
<b>MATERIAL</b>								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	0,00
SUB-TOTAL								0,00
<b>SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	0,00
SUB-TOTAL								0,00
<b>MÃO DE OBRA</b>								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (Cod. Sinapi 88297)	H	0,750000				19,70	14,78	
SERVENTE (Cod. Sinapi 88316)	H	0,750000				13,74	10,31	
SUB-TOTAL								25,08
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO		67,10
TOTAL								67,10
BDI %								
<b>TOTAL DO SERVIÇO - RS</b>								0,00
<b>CODEVASF</b>				<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO</b>				
OBRA:							DATA:	
SERVIÇO : Reabertura de 8" até 12" no solo, para colocação de filtro e pré filtros (se necessário).							UNIDADE: GL	
<b>EQUIPAMENTO</b>								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
MAQUINA PERFURATRIZ À PERCUSSÃO PARA POÇOS TUBULARES (incluindo sonda perfuratriz, compressor, ferramentas)	H	0,42			75,03		31,51	

RUBRICA - 1ª GRD

MATERIAL							SUB-TOTAL		31,51	
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			
OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (Cod. Sinapi 88297)	H	1,00				19,70	19,70			
SERVENTE (Cod. Sinapi 88316)	H	1,00				13,74	13,74			
							SUB-TOTAL		33,44	
PRODUÇÃO DA EQUIPE							1,0000	CUSTO		64,95
TOTAL										64,95
BDI %										
TOTAL DO SERVIÇO - R\$										0,00
CODEVASF				COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:			
SERVIÇO: Serviços de instalação de revestimento com tubo aço carbono 6" DIN 2440 parede de 4,25 mm c/ rosca e luvas, inclusive.							UNIDADE: GL			
EQUIPAMENTO										
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL			
							SUB-TOTAL		0,00	
MATERIAL										
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL			
de aço carbono DN 6" DIN24440 parede de 4,25 mm com rosca grossa e luvas	m	1,00				112,86	112,86			
							SUB-TOTAL		112,86	
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			
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (Cod. Sinapi 88267)	H	0,40				19,40	7,76			
SERVENTE (Cod. Sinapi 88316)	H	0,40				13,74	5,50			
							SUB-TOTAL		13,26	
PRODUÇÃO DA EQUIPE							1,1000	CUSTO		126,12
TOTAL										114,65
BDI %										
TOTAL DO SERVIÇO - R\$										0,00
CODEVASF				COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:			
SERVIÇO: Serviços de instalação de filtro de aço carbono tipo Nold 6"							UNIDADE: GL			
EQUIPAMENTO										
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL			
							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			
FILTRO DE AÇO CARBONO TIPO NOLD 6" COM ROSCA E LUVAS	M	2,20				550,00	1.210,00			
							SUB-TOTAL		1.210,00	
MÃO DE OBRA										
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL			
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (Cod. Sinapi 88267)	H	0,50				19,40	9,70			
SERVENTE (Cod. Sinapi 88316)	H	0,50				13,74	6,87			
							SUB-TOTAL		16,57	
PRODUÇÃO DA EQUIPE							1,0000	CUSTO		1.226,57
TOTAL										1.226,57
BDI %										
TOTAL DO SERVIÇO - R\$										0,00
CODEVASF				COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA:							DATA:			
SERVIÇO: Fornecimento e instalação de Pré-filtro preenchido com material quartzoso previamente lavado, peneirado e selecionado com granulometria variável de 2-4 mm em conformidade com NBR 12244.							UNIDADE: GL			
EQUIPAMENTO										
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL			
							SUB-TOTAL		0,00	
MATERIAL										
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL			
Material quartzoso previamente lavado, peneirado e selecionado com granulometria variável de 2-4 mm em conformidade com NBR 12244.	SACO	1,00				108,67	106,67			



SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							RUBRICA 1º GRUPO	0,00
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	0,00
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (Cod. Sinapi 88267)	H	1,000000				19,40	19,40	
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	H	1,000000				18,42	18,42	
SERVEANTE (Cod. Sinapi 88316)	H	2,000000				13,74	27,48	
							SUB-TOTAL	65,30
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	81,67	
TOTAL								81,67
BDI %								
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								0,00
CODEVASF							COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Coleta e análise físico-química e bacteriológica, conforme NR 518						UNIDADE: GL		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	0,00
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA	UN	1,000000				601,01	601,01	
							SUB-TOTAL	601,01
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000				CUSTO	601,01	
TOTAL								601,01
BDI %								
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								0,00
CODEVASF							COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
OBRA:						DATA:		
SERVIÇO: Laje de proteção sanitária ( 1,00 x 1,00 x 0,10 m )						UNIDADE: GL		
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 06/2014 (cod. Sinapi 87445)	CHP	0,70			2,84		1,99	
							SUB-TOTAL	1,99
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
AREIA GROSSA (Cod. Sinapi 00369)	M3	0,54				67,01	35,98	
CIMENTO PORTLAND (Cod. 0034753)	KG	297,00				0,34	100,98	
AREIA BRITADA 01 (Cod. Sinapi 004721)	M3	0,83				58,00	48,14	
							SUB-TOTAL	185,10
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							SUB-TOTAL	0,00
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
PEDREIRO (Cod. 88309)	H	4,00				19,44	77,76	
SERVEANTE (Cod. Sinapi 88316)	H	6,00				13,74	82,44	
							SUB-TOTAL	160,20
PRODUÇÃO DA EQUIPE		2,5000				CUSTO	347,29	
TOTAL								138,92
BDI %								
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								0,00