

ANEXO VII - PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS									
PREFIETURA: Município de Nova Era - MG							FOLHA Nº: 01/01 DATA: 01/03/2018		
OBRA: Perfuração e execução de Poço Artesiano									
LOCAL: Avenida Kennedy, 83, bairro Centenário, Nova Era /MG					ISS: 5,00%		FORMA DE EXECUÇÃO:		
REFERENCIA: Planilha de Preços da COPASA (BASE SUDESTE-ABRIL DE 2016)/SEMAD(JULHO DE 2015)/SINAP (MARÇO DE 2016)					() DIRETA		(x) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 meses (60 dias)							BDI: Diversos		
ITEM	REFERENCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	% DE BDI UTILIZADO	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL	
SISTEMA SIMPLICADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA –POÇO TUBULAR PROFUNDO									
01		SERVIÇOS PRELIMINARES							
01.01		INSTALAÇÕES PRELIMINARES							
01.01.01	SEMAD	AUTORIZAÇÃO PARA PERFURAÇÃO JUNTO A SUPRAM	UN	1,00					
01.01.02	IIO-BAR-046(SETOP)	BARRACÃO DE OBRA,INCLUSIVE SANITÁRIOS	M2	12,00					
01.01.03	65000007(COPASA)	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA P-GOVERNO DO ESTADO,FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO(3,00X1,50)							
01.01.04	65000191(COPASA)	TRANSPORTE COMERCIAL RODOVIÁRIO(MATERIAL EM GERAL)CARGA ACONDICIONADA	TOK	2.800,00					
01.01.05	65001074(COPASA)	LOCAÇÃO DE POÇOS (ESTUDO DE AGUAS SUBTERRANEAS)ISOLADOS ,POR DEMANDA	UN	1,00					
SUB-TOTAL DO ITEM 01									
02.		PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDIDADE MÉDIA							
02.01		SERVIÇOS DIVERSOS							
02.01.01	65001069(COPASA)	INSTALAÇÕES PROVISORIAS PARA BARRACAO DE OBRAS PARA PERFURAÇÃO DE POÇO	UN	1,00					
02.01.02	65001070(COPASA)	MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES ,EQUIPAMENTOS,MATERIAE FERRAMENTAS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS COM SONDAROTOPNEUMATICA	KM	300,00					
02.01.03	65001071(COPASA)	MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES ,EQUIPAMENTOS,MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZÃO DE POÇO PROFUNDO,COM COMPRESSOR	KM	300,00					
02.01.04	65001090(COPASA)	PERFURAÇÃO EM ALUVIÃO E CAMADAS INCONSISTENTES-DIAMETRO DO FURO=8.1/2”	M	10,00					
02.01.05	65001091(COPASA)	PERFURAÇÃO EM ALUVIÃO E CAMADAS INCONSISTENTES-DIAMETRO DO FURO=10”	M	20,00					
02.01.06	65001092	PERFURAÇÃO EM ALUVIÃO E CAMADAS INCONSISTENTES-DIAMETRO DO FURO=12”	M	10,00					
02.01.07	650010939(COPASA)	PERFURAÇÃO EM ROCHA SA –DIAMETRO DO FURO =6”	M	150,00					
02.01.08	65001094(COPASA)	PERFURAÇÃO EM ROCHA AS-DIAMETRO DO FURO=8”	M	10,00					
02.01.09	65001098(COPASA)	PRODUTO QUIMICO PARA REMOÇÃO DE FLUIDO DE PERFURAÇÃO E LIMPEZA DE POÇO TUBULAR PROFUNDO-FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	KG	4,00					
02.01.10	65001105(COPASA)	PRE-FILTRO COM PEDRA BRITADA	M3	2,00					
02.01.11	650011039 (COPASA)	TUBULAÇÃO PARA ALIMENTAÇÃO DE PRE- FILTRO PARA POÇO TUBULAR PROFUNDO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00					
02.01.12	65001101(COPASA)	CIMENTAÇÃO DO ESPAÇO ALENAR COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO DE 1.3	M	10,00					
02.01.13	65001107(COPASA)	LAJE EM CONCRETO SIMPLES,CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 200KG/M3,ESPESSURA=20CM,DIAMETRO =2,50 M	UN	1,00					
02.01.14	65001108(COPASA)	TAMPA DE PROTEÇÃO DE POÇO PROFUNDO EM AÇO PRETO LISO DIN 2440	UN	1,00					
02.01.15	65001109(COPASA)	INSTALAÇÃO E REITRADA DE TUBULAÇÃO DE TESTE	M	150,00					
02.01.16	65001097	INSTALAÇÃO OU RETIRADA DE REVESTIMENTO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS EM TUBOS DE AÇO CARBONO PRETO ,GALVANIZADO OU INOXIDAVEL	M	30,00					
02.01.17	7695(SINAP)	TUBO AÇO CARB./COS.JR CM DN6”	M	30,00					
02.01.18	65001106 (COPASA)	DESINFECÇÃO DE POÇO COM UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS QUMICOS	UN	1,00					
02.01.19	65001114	ANALISE FISICO-QUIMICA	UN	1,00					
02.01.20	65001115	ANALISE BATERIOLOGICA	UN	1,00					
SUB-TOTAL DO ITEM 02									

ITEM	REFERENCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	% DE BDI UTILIZADO	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
SISTEMA SIMPLICADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA –POÇO TUBULAR PROFUNDO								
03		MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO 3”,PROFUNDIDADE MEDIA 150 M						
03.01		SERVIÇOS DIVERSOS						
03.01.01	65000017(COPASA)	LOCAÇÃO ESTRUTURAS-GABARITO/TABEIRA PARA OBRAS	M2	25,00				
03.01.02	65000054(COPASA)	LIMPEZA TERRENO RASPAGEM MANUAL	M2	25,00				
03.01.03	65000336(COPASA)	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (0,30X 0,30X 0,30)	UN	1,00				
03.01.04	65001662(COPASA)	ASSENTAMENTOS DE CABOS ELETRICOS EM ELETRODUTO DIAMETRO ATE 35 MM2,EXCLUSIVE CABOS	M	6,00				
03.01.05	65001663(COPASA)	ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL –DIAM1”,EM VALAS ,COM ESCAVAMENTO EM SOLO E ATERRO ,EXCLUSIVE ELETRODUTO.	M	6,00				
03.01.06	650016639(COPASA)	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO,DIAMETTRO DA TUBULAÇÃO DE EXTRAÇÃO 2”,PROFUNDAMENTE DE INSTALAÇÃO DA BOMBA ENTRE 60 M A 120 M	UN	1,00				
03.01.07	35000416(COPASA)	TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 03”	M	140,00				
03.01.08	65001654(COPASA)	MURETA PADRÃO CEMIG PARA SUB ESTAÇÃO AEREA DE ATE 75 KVA	UN	1,00				
03.01.09	35000156(COPASA)	TUBO POLIETILENO (PEAD) D20MM-PRETO	M	6,00				
03.01.10	35000581(COPASA)	CABO COBRE UNIPOLAR 2,5MM2 ISOLP/1000V	M	800,00				
03.01.11	35000583(COPASA)	CABO COBRE UNIP.ISOL.PVC.750 V 16 MM2	M	336,00				
03.01.12	35000389(COPASA)	LUVA SIMPLES F.G CL10 04	UN	17,00				
03.01.13	65001078(COPASA)	BARRILETE PARA POÇO PROFUNDO DIAM 50MM (1.1/2)	UN	1,00				
03.01.14	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSO DE EIXO VERTICAL , COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 220 V ,60 HZ,POTENCIA DE 10 C.V,CONF.ESPECIFICAÇÃO.	UN	1,00				
03.01.15	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO DE MOTORRES BIFÁSICOS DE 220 V,60 HZ,POTENCIA DE 10 C.V, CONF. ESPECIFICAÇÃO .	UN	1,00				
SUB-TOTAL DO ITEM 03								
04.		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA						
04.01		SERVIÇOS DIVERSOS						
01.01.01	65001168(COPASA)	LOCAÇÃO DE EIXO- AREA URBANA	KM	0,20				
04,01,02	65000160(COPASA)	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO),PROFUNDAMENTE ATE 1,50 M	M3	240,00				
04.01.03	65003321(COPASA)	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE VALA	M2	160,00				
04.01.04	65000173(COPASA)	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO ,C/ AVALIAÇÃO VISUAL DA COMPACTAÇÃO	M3	240,00				
04.01.05	65000387(COPASA)	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JS DN DE 60 MM	M	200,00				
04.01.06	35000484(COPASA)	TUBO PVC PB JS CL 15 DN50MM	M	200,00				
04.01.07	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CABOS DE COBRE BIPOLAR 2,50MM²-PROTEÇÃO 1000V,LANÇADOS SEM ELETRODUTOS,JUNTO AAB PARA AUTOMATIZAÇÃO ATRAVES MDE BOIAS DE NIVEL INSTALADAS NO RESERVATORIO ,CONFORME ESPECIFICAÇÃO	M	375,00				
SUB TOTAL DO ITEM 04								
05.		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUA						
05.01		SERVIÇOS DIVERSOS						
05.01.01	COMPOSIÇÃO DE CUSTO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CLORADOR DE PASTILHAS ,TIPO KIT CLOR OU SIMILAR ,INCLUSIVE TEST CLORD,3KG(300 UNIDADES) DE PASTILHA DE CLORO	UN					
		SUB-TOTAL DO ITEM 05						
		SUB – TOTAL DOS ITEN S1 AO 05						
06.		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
06.01	MOB-DES-020-9SETOP)	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUSAO DE OBRAS	%					
SUB TOTAL DO ITEM 06								
TOTAL GERAL								