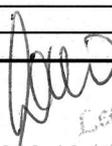


OBRA:		Execução e Ativação do Poço Artesiano na TORRE DE TV DIGITAL					
LOCAL:		TORRE DE TV DIGITAL					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	un	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO							
1							
1.1	CREA	CREA/DF	ART da obra/serviço, inclusive instalações elétricas e hidráulicas	un	1,00	R\$ 218,54	R\$ 218,54
1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - padrão GDF/TERRACAP	m ²	3,00	R\$ 347,89	R\$ 1.043,67
1.3	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 2 horas por dia na obra, durante 45 dias	mês	2,00	R\$ 3.884,48	R\$ 7.768,96
1.4	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	mês	2,00	R\$ 488,28	R\$ 976,56
2							
PERFURAÇÃO E/OU LIMPEZA DO POÇO TUBULAR PROFUNDO							
2.1	74163/002	SINAPI	PERFURACAO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (6")	m	50,00	R\$ 64,00	R\$ 3.200,00
2.2	89580 modificada	SINAPI	TUBO GEOMECÂNICO, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM POÇO VERTICAL DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS - composição própria-NUPOE	m	50,00	R\$ 112,34	R\$ 5.617,00
2.3	94990	SINAPI	Tampa do poço - Laje de proteção em concreto 1,0 m x 1,0 , espessura 25 cm - Composição: execução de passeio (calçada) ou piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado.	m ³	0,25	R\$ 527,47	R\$ 131,87
3							
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
3.1	83643	SINAPI	83643 BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	un	1,00	R\$ 3.390,92	R\$ 3.390,92
3.2	38200	SINAPI	Corda de poliamida 12 mm tipo bombeiro, rolo 100 metros	rolo	1,50	R\$ 431,09	R\$ 646,64
3.3	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA (40cm profundidade e 30 cm de largura) para instalação elétrica e hidráulica da bomba ao quadro de comando, com eletroduto, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. Inclusive a escavação para o acesso ao sub-solo.	m ³	15,00	R\$ 196,31	R\$ 2.944,65
3.4	73798/001	SINAPI	Duto espiral Flexível singelo PEAD D = 50 mm (2") revestido com PVC com fio guia de aço galvanizado, lançado direto no solo, inclusive conexões.	m	100,00	R\$ 20,02	R\$ 2.002,00
3.5	95752	sinapi	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi-pesado, DN 40mm (1 1/2), aparente, instalado em parede ou teto - fornecimento e instalação.	m	30,00	R\$ 38,47	R\$ 1.154,10
3.6	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 mm ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	480,00	R\$ 9,23	R\$ 4.430,40
3.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 mm ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	240,00	R\$ 4,37	R\$ 1.048,80
3.8	88547	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - fornecimento e instalação.	un	1,00	R\$ 70,60	R\$ 70,60
3.9	74131/004 modificado	SINAPI	QUADRO de comando em chapa metálica, contendo,incluindo todos elementos para funcionamento da bomba, no modo automático e manual, com as devidas proteções elétricas .	un	1,00	R\$ 959,39	R\$ 959,39
4							
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
4.1	89357 modificado	SINAPI	TUBO, PVC, ROSCÁVEL 1", DN 32mm, instalado em poço profundo - ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	150,00	R\$ 29,40	R\$ 4.410,00
4.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, Soldável, DN 32mm, instalado em Ramal ou Sub-ramal de água, inclusive conexões.	m	120,00	R\$ 21,50	R\$ 2.580,00
5							
SERVIÇOS FINAIS: TESTE E DOCUMENTAÇÃO							
5.1	8010008011307	CAESB	Execução de teste hidráulico de bombeamento contínuo para Poço Tubular Profundo, com bomba submersa até 20 HP.	H	152,60	R\$ 4,00	R\$ 610,40
TOTAL						R\$	43.204,49
BDI (26,76%)						R\$	11.561,52
TOTAL GERAL						R\$	54.766,01
OBSERVAÇÕES :							
BDI ADOTADO: 26,76%							
PREÇOS SINAPI, REGIÃO BRASÍLIA, DESONERADO DE DEZEMBRO DE 2017							
DURAÇÃO DAS OBRAS: 2 (DOIS) MESES							


 Leonardo Santos
 Engenheiro Civil - CREA 9783/D-DF
 DITEC/TERRACAP