



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS ESTIMATIVOS



OBRA:- AMPLIAÇÃO DA CASA DE BOMBAS E EQUIPAMENTOS, E EXECUÇÃO DE ADUTORA DE ÁGUA TRATADA
08/10/2.013

ITEM	SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
01	AMPLIAÇÃO DA CASA DE BOMBAS E EQUIPAMENTOS				
1.1	Fundação	m ³	1,07	937,50	1.003,13
1.2	Impermeabilização	m ²	2,00	78,23	156,46
1.3	Alvenaria	m ²	38,00	36,00	1.368,00
1.4	Estrutura/cintas e amarrações	m ³	2,50	860,00	2.150,00
1.5	Esquadrias (vitro 1,50x1,00) (porta 0,80x2,10)	m ²	3,60	450,00	1.620,00
1.6	Cobertura	m ²	7,45	75,00	558,75
1.7	Contra-piso/Pisos	m ³	9,90	75,00	742,50
1.8	Gradil proteção	m ²	4,00	242,50	970,00
1.9	Pintura	m ²	180,00	18,00	3.240,00
1.10	Base para apoio das bombas concretado no local	m ³	1,00	1.218,75	1.218,75
1.11	Conjunto motor bomba vazão de 94m ³ /h - 65m.c.a motor 60Hz 1.750 rpm, instalado no local	unid.	2,00	21.000,00	42.000,00
1.12	Instalações elétricas (painel de comando) completo instalado no local	unid.	1	20.000,00	20.000,00
1.13	Curva 90° Ferro fundido D=250mm flangeada	unid.	4,00	1.231,49	4.925,96
1.14	Redução 250x200mm ponta bolsa	unid.	1,00	849,50	849,50
1.15	Tê 250mm com bolsa	unid.	1,00	550,00	550,00
1.16	Valvula ret. 250mm	unid.	2,00	3.000,00	6.000,00
1.17	Registro gaveta flangeado Completo Ferro Fundido D=250mm	unid.	2,00	1.550,00	3.100,00
1.18	Tubo em Ferro fundido D=250mm instalado no local	ml	7,30	304,30	2.221,39
1.19	Redução excêntrica normal, entrada e saída das bombas	unid.	4,00	645,00	2.580,00
	Sub-total				95.254,44
02	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA				
2.1	Curva 90° DEFOFO D200mm	unid.	6,00	567,13	3.402,78
2.2	Curva 45° DEFOFO D=200mm	unid.	9,00	544,17	4.897,53
2.3	Valvula ret. 200mm	unid.	1,00	2.352,00	2.352,00
2.4	Tê 200mm	unid.	2,00	651,62	1.303,24
2.5	Registro Gaveta Completo Ferro Fundido D=200mm	unid.	4,00	1.000,00	4.000,00
2.6	Fornecimento e Instalação de adutora D=200mm barra de 6,00m DEFOFO, profundidade média = 1,50m	barra	168	682,00	114.576,00
2.7	Pontalete em concreto armado p/ ancoragem em curva de 90° e Tê com D=200mm	unid.	10	180,31	1.803,10
2.8	Concreto não estrutural fck=25mpa p/ estruturas em contato com água bruta, água tratada, solo e gases agressivos.	m ³	1	519,00	519,00
	Sub-total				132.853,65
	TOTAL				R\$ 228.108,09

Luciano Gustavo Garcia
ENGº CIVIL
CREA;5062239055