

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
Prefeitura: PARAISÓPOLIS/MG							
Obra:							
Praca Estação compacta aberta de tratamento de agua-ETA							INDIRETA ()
							DIRETA (x)
Local: ETA20M³/h -Paraisópolis MG							
Região/mês de referência :Setop/Região Sul-Dez.2015							
Data: 06/04/2016							
ITEM	CÓDIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	Valor unitário(r\$/)c/BDI 31,33%	TOTAL
1.0		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					
1.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2"ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRETE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS	UNID.	2	R\$ 1.159,26	R\$ 1.522,45	R\$ 3.044,90
1.2	LOC-OBR-005	LOCAÇÃO DA OBRA(GABARITO)	m²	109,34	R\$ 5,75	R\$ 7,55	R\$ 825,52
1.3	IIO-BAR-046	BARRACÃO DA OBRA	m²	12	R\$ 378,90	R\$ 497,61	R\$ 5.971,32
1.4	PRE-CAP-005	CAPINA MANUAL DO TERRENO	m²	600,00	R\$ 2,81	R\$ 3,69	R\$ 2.214,00
1.0	TER-001	TOTAL DO ITEM 1.0					R\$ 12.055,74
2.0	SPT-001	SONDAGENS A PERCUSSÃO D=2 1/2",INCLUSIVE RELATÓRIO					
2.1	SON-SPT-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO D=2 12"	vb	1,00	R\$ 700,00	R\$ 919,31	R\$ 919,31
2.2	SON-SPT-010	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	m	8,00	R\$ 70,00	R\$ 91,93	R\$ 735,44
2.0	EST-001	TOTAL DO ITEM 2.0					R\$ 1.654,75

3.0	TER-001	TERRAPLANAGEM TRABALHO EM TERRA						
3.1	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H=< 1,50M	m³	3,60	38,18	R\$	50,14	R\$ 180,50
3.2	TER-ECR-010	ESCORAMNETO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA INCLUINDO CORTES ESCORAMENTO DE FORMA	m²	40,50	41,31	R\$	54,25	R\$ 2.197,13
3.3	TER-ESC-070	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H>2,00M	m³	218,68	8,91	R\$	11,70	R\$ 2.558,56
3.4	TER-API-010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	m²	109,34	6,63	R\$	8,71	R\$ 952,35
3.5	TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	218,68	24,25	R\$	31,85	R\$ 6.964,96
		TOTAL DO ITEM 3.0						R\$ 12.853,49
4.0	FUN-002	FUNDAÇÃO SUPERFICIAL						
4.0.1	FUN-TRA-015	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D=25 MM	m	27,00	R\$ 22,46	R\$	29,49	R\$ 796,23
4.0.2	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	m³	5,47	R\$ 372,57	R\$	489,30	R\$ 2.676,47
		TOTAL DO ITEM 4.0						R\$ 3.472,70
5.0	EST-001	ESTRUTURAS DE CONCRETO						
5.1	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	29,7	R\$ 52,68	R\$	69,18	R\$ 2.054,65
5.2	EST-CON-030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	m³	18,85	R\$ 405,62	R\$	532,70	R\$ 10.041,41
		TOTAL DO ITEM 5.0						R\$ 12.096,06
6.0	ARM-001	ARMAÇÃO						
6.1	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D ,=12,5 MM	kg	1550,00	R\$ 7,79	R\$	10,23	R\$ 15.856,50
		TOTAL DO ITEM 6.0						R\$ 15.856,50
7.0		URBANIZAÇÃO DO TERRENO						

7.1	CER-MOU-020	CERCA DE MOURÃO H=2,80M -Mourão pré-fabricado de concreto ponta virada a cada 2,50m , 3 fios de arame farpado e tela galvanizada # 2" fio 12,inclusive fundação	m	94,00	R\$ 156,63	R\$ 205,70	R\$ 19.335,80
7.2	SER-POR-055	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	m ²	11,20	R\$ 231,43	R\$ 303,93	R\$ 3.404,02
7.3	SEE-EST-005	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20MPA,INCLUSIVE ARMAÇÃO,FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	m ³	0,89	R\$ 2.206,01	R\$ 2.897,15	R\$ 2.578,46
7.4	EST-CON-030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	m ³	1,39	R\$ 405,62	R\$ 532,70	R\$ 740,45
		TOTAL DO ITEM 7.0					R\$ 26.058,73
8.0		CONSTRUÇÃO DE ETA					
8.1	*SEM CÓDIGO	ESTAÇÃO COMPACTA DE TRATAMENTO DE ÁGUA ETA 20M3/H	UNID.	1,00	R\$ 196.000,00	R\$ 196.000,00	R\$ 196.000,00
		TOTAL DO ITEM 8.0					R\$ 196.000,00
TOTAL GERAL DA OBRA=							R\$ 280.047,97

Assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha: MARCIO HERCULANO MONTEIRO -CREA 51.531/D

Prefeito Municipal: _____

Local e Data: ____/____/____

* *Valores baseados em pesquisa de mercado*

