



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO TURVO

ESTADO DE SÃO PAULO

CGC/MF 57.264.509/0001-69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PONTE SOBRE O CÓRREGO AGUA DA FORQUILHA

MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO TURVO

setembro-17

ITEM	SERVIÇOS	UN	QTD	PREÇO	
				UNITARIO	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.023,99
1.1	Execução de Sondagem com a perfuração de dois pontos	unid.	2,00	800,00	1.600,00
1.2	Execução de Projeto Estrutural da Cabeceira da ponte (1 lado)(Infra e meso)	unid.	1,00	1.800,00	1.800,00
1.3	Locação da Obra (Serviços Topográficos)	VB	1,00	480,00	480,00
1.4	Limpeza manual terreno (c/ raspagem superficial)	m ²	79,55	1,81	143,99
2	INFRA ESTRUTURA				18.954,89
2.1	Escavação manual de valas,Q.Q. terreno, p/ fundações.	m ³	36,00	23,54	847,44
2.2	Escavação, carga e descarga mecânica de material de 1 categoria inclusive transporte até 1km.	m ³	45,00	10,51	472,95
2.3	Escavação, carga e descarga de empréstimo com fornecimentode terra.	m ³	15,00	4,11	61,65
2.4	Compactação de solo controlada, com grau de compactação 95 % PN	m ³	45,00	2,65	119,25
2.5	Tubulação de concreto armado ϕ 1,00m, para desvio do leito do rio	ml	10,00	255,10	2.551,00
2.6	Estaca de concreto pré-moldada com capacidade de carga de 80 toneladas	ml	72,00	118,98	8.566,56
2.7	Regularização e comparctação do fundo de valas	m ²	72,00	2,39	172,08
2.8	Forma plana p/ concreto em fundação com reaproveitamento de 2x corte/montawgem/escoramwnto/desforma	m ²	25,00	35,04	876,00
2.9	Aço CA 50 - ϕ de 16mm	Kg	190,00	6,80	1.292,00
2.8	Aço CA 50 - ϕ de 12,5mm	Kg	105,12	6,80	714,82
2.10	Aço CA 50 - ϕ de 6,3mm	Kg	56,52	6,80	384,34
2.11	Armação, fornecimento arame recozido n° 18. para motagem da armação	Kg	50,00	6,80	340,00
2.12	Lastro concreto FCK=10MPa sarrafeado	m ³	0,90	250,00	225,00
2.13	Concreto estrutural FCK=25MPa Usinado	m ³	8,50	274,33	2.331,81
4	MESO ESTRUTURA				13.535,76
4.1	Andaime de madeira	m ²	21,75	8,69	189,01
4.2	Forma plana em comp. Resinado 12mm p/ estrutura reaprov. 2x.	m ²	44,97	62,71	2.820,07
4.3	Aço CA 50 - ϕ de 8mm	Kg	159,87	6,80	1.087,12
4.4	Aço CA 50 - ϕ de 12,5mm	Kg	269,00	6,80	1.829,20
4.5	Aço CA 50 - ϕ de 10mm	Kg	636,77	6,80	4.330,04
4.6	Armação, fornecimento arame recozido n° 18.	Kg	115,00	6,80	782,00
4.7	Concreto estrutural FCK=30MPa Usinado	m ³	8,40	297,42	2.498,33
5	OBRAS COMPLEMENTARES				9.607,87
5.1	Compactação de solo controlada, com grau de compactação 95 % PN	m ³	90,00	2,65	238,50
5.2	Regularização do Fundo do Rio com a colocação de pedregulhos e proteção da base	m ³	96,00	90,00	8.640,00
5.3	Obelisco p/ placa de inauguração	unid.	1,00	327,56	327,56
5.4	Placa de inauguração em aço escovado 40x60cm	unid.	1,00	401,81	401,81
6	CANTEIRO DE OBRA				1.895,50
6.2	Barracão p/ depósito em tábuas	m ²	10,00	189,55	1.895,50
TOTAL					48.018,00
TOTAL DO BDI. = 20%					9.603,60
TOTAL DA OBRA					57.621,60