



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO TURVO
ESTADO DE SÃO PAULO



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

TPU - DER 310UT24
CDHU - 197CD

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPÍRITO SANTO DO TURVO
OBRA: Construção de Travessia em Aduelas de concreto Armado seção 3,50m x 3,50m em linha tripla comprimento 6,00m - Estrada Municipal EST – 218, Ribeirão Boa vista

BDI	
1,00%	25,00%
1,0000	1,2500

nº	item	Referência	Descrição do serviço	unidade	quantidade	preço	preço com BDI	Total	1ª ETAPA	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						%	R\$
1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 879,45	R\$ 1.099,31	R\$ 6.595,86	100%	R\$ 6.595,86
1.2	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	3,00	R\$ 1.221,16	R\$ 1.526,45	R\$ 4.579,35	100%	R\$ 4.579,35
1.3	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00	R\$ 940,91	R\$ 1.176,14	R\$ 3.528,42	100%	R\$ 3.528,42
1.4	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	M2	229,32	R\$ 16,99	R\$ 21,24	R\$ 4.870,76	100%	R\$ 4.870,76
1.5	72.31.06.99.04	DER	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. D	hora	264,00	R\$ 17,70	R\$ 17,70	R\$ 4.672,80	100%	R\$ 4.672,80
						Subtotal		R\$ 24.247,19		
2.0			DEMOLIÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE SOLO E ESCAVAÇÃO							
2.1	22.02.01.99	DER	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m3	390,86	R\$ 12,12	R\$ 12,12	R\$ 4.737,22	100%	R\$ 4.737,22
2.2	22.02.05.99	DER	ESCAV. CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'ÁGUA	m3	62,64	R\$ 26,06	R\$ 26,06	R\$ 1.632,40	100%	R\$ 1.632,40
2.3	22.03.09.99	DER	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM	m3*km	125,28	R\$ 8,76	R\$ 8,76	R\$ 1.097,45	100%	R\$ 1.097,45
2.4	22.03.03.99	DER	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m3*km	2.540,00	R\$ 4,28	R\$ 4,28	R\$ 10.871,20	100%	R\$ 10.871,20
2.5	03.01.200	CDHU	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	6,00	R\$ 568,32	R\$ 710,40	R\$ 4.262,40	100%	R\$ 4.262,40
2.6	21.05.06	DER	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM MADEIRA	m2	103,00	R\$ 37,43	R\$ 37,43	R\$ 3.855,29	100%	R\$ 3.855,29
2.7	05.08.060	CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	M3	47,20	R\$ 20,85	R\$ 26,06	R\$ 1.230,03	100%	R\$ 1.230,03
2.8	02.09.040	CDHU	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	800,00	R\$ 5,35	R\$ 6,69	R\$ 5.352,00	100%	R\$ 5.352,00
						Subtotal		R\$ 33.037,99		
3.0			INFRAESTRUTURA							
3.1	37.04.72.99	DER	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA RACHAO	m3	125,00	R\$ 205,68	R\$ 205,68	R\$ 25.710,00	100%	R\$ 25.710,00
3.2	24.12.01.01.99	DER	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m3	8,43	R\$ 235,52	R\$ 235,52	R\$ 1.985,43	100%	R\$ 1.985,43
3.3	24.07.01.99	DER	CONCRETO FCK 10 MPA	m3	3,48	R\$ 739,80	R\$ 739,80	R\$ 2.574,50	100%	R\$ 2.574,50
						Subtotal		R\$ 30.269,93		
4.0			ESTRUTURA							
4.1	MERCADO	M1	ADUELAS DE CONCRETO ARMADO COM SEÇÃO 3,50M X 3,50M CLASSE TB- 45 TON(FORNECIMENTO E REJUNTAMENTO)	UNIDADE	18,00	R\$ 13.750,00	R\$ 17.187,50	R\$ 309.375,00	100%	R\$ 309.375,00
4.2	MERCADO	M2	ALAS DE CONCRETO ARMADO PARA ADUELAS DE CONCRETO ARMADO 3,50M X3,50M (FORNECIMENTO E REJUNTAMENTO)	UNIDADE	2,00	R\$ 38.600,00	R\$ 48.250,00	R\$ 96.500,00	100%	R\$ 96.500,00
4.3	72.33.01.99.04	DER	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. D	hora	24,00	R\$ 694,85	R\$ 694,85	R\$ 16.676,40	100%	R\$ 16.676,40
4.4	25.09.05.99	DER	CONCRETO FCK 25 MPA	m3	14,85	R\$ 861,79	R\$ 861,79	R\$ 12.797,58	100%	R\$ 12.797,58
4.5	26.05.02.99	DER	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m2	11,04	R\$ 194,76	R\$ 194,76	R\$ 2.150,15	100%	R\$ 2.150,15
4.6	26.06.02.99	DER	BARRA DE ACO CA-50	kg	1.485,00	R\$ 15,12	R\$ 15,12	R\$ 22.453,20	100%	R\$ 22.453,20
4.7	25.09.05.99	DER	CONCRETO FCK 25 MPA	m3	2,32	R\$ 861,79	R\$ 861,79	R\$ 1.999,35	100%	R\$ 1.999,35
4.8	26.05.02.99	DER	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m2	28,24	R\$ 194,76	R\$ 194,76	R\$ 5.500,02	100%	R\$ 5.500,02
4.9	26.06.02.99	DER	BARRA DE ACO CA-50	kg	232,00	R\$ 15,12	R\$ 15,12	R\$ 3.507,84	100%	R\$ 3.507,84
4.10	25.09.05.99	DER	CONCRETO FCK 25 MPA	m3	2,91	R\$ 861,79	R\$ 861,79	R\$ 2.507,81	100%	R\$ 2.507,81
4.11	26.05.02.99	DER	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m2	22,16	R\$ 194,76	R\$ 194,76	R\$ 4.315,88	100%	R\$ 4.315,88
4.12	26.06.02.99	DER	BARRA DE ACO CA-50	kg	291,00	R\$ 15,12	R\$ 15,12	R\$ 4.399,92	100%	R\$ 4.399,92
						Subtotal		R\$ 482.183,15		
5.0			ATERRO E COMPACTAÇÃO							
5.1	22.02.01.99	DER	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m3	391,00	R\$ 12,12	R\$ 12,12	R\$ 4.738,92	100%	R\$ 4.738,92
5.2	37.02.23.99	DER	TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 5KM	m3*km	2.542,00	R\$ 4,28	R\$ 4,28	R\$ 10.879,76	100%	R\$ 10.879,76

5.3	22.04.01.99	DER	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m3	391,00	R\$ 6,54	R\$ 6,54	R\$ 2.557,14	100%	R\$ 2.557,14
5.4	25.01.01.99	DER	ATERRO DE ACESSO	m3	34,80	R\$ 20,20	R\$ 20,20	R\$ 702,96	100%	R\$ 702,96
						Subtotal		R\$ 18.878,78		
6.0			GUARDA CORPO							
6.1	25.09.05.99	DER	CONCRETO FCK 25 MPA	m3	0,51	R\$ 861,79	R\$ 861,79	R\$ 439,51	100%	R\$ 439,51
6.2	26.05.02.99	DER	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m2	10,08	R\$ 194,76	R\$ 194,76	R\$ 1.963,18	100%	R\$ 1.963,18
6.3	26.06.02.99	DER	BARRA DE ACO CA-50	kg	50,40	R\$ 15,12	R\$ 15,12	R\$ 762,05	100%	R\$ 762,05
6.4	46.07.070	CDHU	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	M	46,40	R\$ 225,62	R\$ 282,03	R\$ 13.086,19	100%	R\$ 13.086,19
						Subtotal		R\$ 16.250,93		
7.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
7.1	54.01.210	CDHU	Base de brita graduada	M3	18,00	R\$ 267,87	R\$ 334,84	R\$ 6.027,12	100%	R\$ 6.027,12
7.2	34.02.040	CDHU	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	M2	400,00	R\$ 14,44	R\$ 18,05	R\$ 7.220,00	100%	R\$ 7.220,00
7.3	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	M2	229,32	R\$ 13,00	R\$ 16,25	R\$ 3.726,45	100%	R\$ 3.726,45
						Subtotal		R\$ 16.973,57		
								TOTAL	R\$ 621.841,54	
								TOTAL	R\$ 621.841,54	
								ESTADO	R\$ 590.749,46	
								MUNICIPIO	R\$ 31.092,08	
								ESTADO	R\$ 590.749,46	
								MUNICIPIO	R\$ 31.092,08	

Rua: Acácio Trindade de Melo -1-02 - Centro - Fone (14) 3375-9500 -
CEP 18935-017 CNPJ/MF 57.264.509/0001-69