PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIUÁ-SP

cnpj 53.307.906/0001-10

Obra	EXECUÇÃO DE PONTE MISTA (ESTRUTURA METALICA E CONCRETO ARMADO) - 12,70 metros
Local	PONTE SOBRE RIBEIRÃO BANDEIRANTES - ASSENTAMENTO LUIZ DE MORAES NETO- AGROVILA 3
Municipio	CAIUÁ
ESTADO	SÃO PAULO

BDI		
	21,73%	TPU - DER 30ABRIL26 ND
	1,2173	CDHU - 203 SD

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

item	Referência	Boletim	Descrição do serviço	unidade	quantidade	preço	preço com BDI	total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS					
1.1	01.17.051	CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	3,00	R$ 2.795,27	R$ 3.402,68	R$ 10.208,05
1.2	35.03.51	DER	TOPOGRAFO	hora	40,00	R$ 114,04	R$ 114,04	R$ 4.561,60
1.3	35.03.12	DER	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	hora	40,00	R$ 42,32	R$ 42,32	R$ 1.692,80
1.4	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	5,00	R$ 1.010,89	R$ 1.230,56	R$ 6.152,78
1.5	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	5,00	R$ 1.259,83	R$ 1.533,59	R$ 7.667,96
1.6	72.31.06.03	DER	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. C	hora	440,00	R$ 6,89	R$ 6,89	R$ 3.031,60
1.7	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R$ 878,28	R$ 1.069,13	R$ 6.414,78
1.8	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	M2	213,12	R$ 18,68	R$ 22,74	R$ 4.846,17
1.9	21.05.06	DER	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM MADEIRA	m2	28,00	R$ 42,52	R$ 42,52	R$ 1.190,56
								R$ 45.766,30
2			TERRAPLANAGEM					
2.1			LIMPEZA DO TERRENO					
2.1.1	02.09.130	CDHU	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	158,51	R$ 6,37	R$ 7,75	R$ 1.229,12
								R$ 1.229,12
2.2			ENSECADEIRA					
2.2.1	24.03.04	DER	ARGILA ENCH.ENSECADEIRA,INCL.APILOAMENTO	m3	100,00	R$ 116,58	R$ 116,58	R$ 11.658,00
2.2.2	22.06.04	DER	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m3	50,00	R$ 243,86	R$ 243,86	R$ 12.193,00
2.2.3	72.05.01.01	DER	BOMBA DREN.SUBMER.ELETR.27M3/H COND. A	hora	160,00	R$ 34,89	R$ 34,89	R$ 5.582,40
								R$ 29.433,40
2.3			ESCAVAÇÃO BLOCOS E CABECEIRAS					
2.3.1	22.02.05	DER	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D´AGUA	m3	142,88	R$ 28,94	R$ 28,94	R$ 4.134,95
2.3.2	05.10.030	CDHU	Transporte de solo brejoso por caminhão até o 2° km	M3	185,74	R$ 16,49	R$ 20,07	R$ 3.728,41
2.3.3	22.02.01	DER	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m3	214,33	R$ 13,48	R$ 13,48	R$ 2.889,17
2.3.4	05.10.020	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2° km	M3	278,63	R$ 9,59	R$ 11,67	R$ 3.252,70
								R$ 14.005,23
3			INFRA-ESTRUTURA					
3.1			OBRAS DE ARTE CORRENTE					
3.1.1	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	49,14	R$ 115,03	R$ 140,03	R$ 6.880,88
3.1.2	26.09.05	DER	CONCRETO FCK 25 MPA	m3	36,83	R$ 931,49	R$ 931,49	R$ 34.306,78
3.1.3	37.04.15	DER	BARRA DE ACO CA-50	kg	2.946,40	R$ 16,47	R$ 16,47	R$ 48.527,21
3.1.4	25.04.02	DER	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 30/35T	m	528,00	R$ 206,44	R$ 206,44	R$ 109.000,32
3.1.5	26.02.06	DER	TAXA MOBIL. DE EQUIP. BATE-ESTACA	un	1,00	R$ 13.435,52	R$ 13.435,52	R$ 13.435,52
								R$ 212.150,71
4			MESOESTRUTURA					
4.1			ALAS, CORTINAS, PILAR E VIGAS					
4.1.1	24.05.01	DER	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m2	169,17	R$ 181,10	R$ 181,10	R$ 30.636,69
4.1.2	26.05.05	DER	FORMA CURVA PARA CONCRETO COMUM	m2	28,64	R$ 223,03	R$ 223,03	R$ 6.387,58
4.1.3	26.09.05	DER	CONCRETO FCK 25 MPA	m3	54,64	R$ 931,49	R$ 931,49	R$ 50.896,61
4.1.4	37.04.15	DER	BARRA DE ACO CA-50	kg	5.464,00	R$ 16,47	R$ 16,47	R$ 89.992,08
								R$ 177.912,96

5	**SUPERESTRUTURA**								
5.1	**OBRAS DE ARTE ESPECIAIS**								
5.1.1	26.08.01	DER	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm3	18,60	R$	100,01	R$ 100,01	R$ 1.860,19
5.1.2	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	6.429,00	R$	29,93	R$ 36,43	R$ 234.232,83
5.1.3	27.14.03	DER	PINTURA A BASE DE EPOXI - 2DEMAOS	m2	192,87	R$	84,06	R$ 84,06	R$ 16.212,65
5.1.4	26.13.01	DER	LANC.VIGA P<=50T-GUINDASTE AUTO P	un	2,00	R$	11.613,86	R$ 11.613,86	R$ 23.227,72
5.1.5	46.07.070	CDHU	Tubo galvanizado DN= 2 1/2´, inclusive conexões	M	25,40	R$	253,55	R$ 308,65	R$ 7.839,62
5.1.6	16.12.050	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80mm e altura de 100mm	M2	54,61	R$	190,57	R$ 231,98	R$ 12.668,47
5.1.7	24.07.07	DER	CONCRETO FCK 30 MPA	m3	10,92	R$	955,54	R$ 955,54	R$ 10.434,50
5.1.8	37.04.15	DER	BARRA DE ACO CA-50	kg	1.310,40	R$	16,47	R$ 16,47	R$ 21.582,29
									R$ 328.058,27
6	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								
6.1	**ESCAVAÇÃO, ATERRO DAS CABECEIRAS e COLCHÃO RENO**								
6.1.1	22.02.01	DER	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m3	772,80	R$	13,48	R$ 13,48	R$ 10.417,34
6.1.2	05.10.020	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2° km	M3	1.004,64	R$	9,59	R$ 11,67	R$ 11.728,07
6.1.3	22.04.01	DER	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m3	772,80	R$	6,86	R$ 6,86	R$ 5.301,41
6.1.4	24.09.07.03	DER	GABIAO TP.COLCHAO,ZN90/AL10,NBR 8964,ESP.30CM,REVEST.POLIM.ABRAS.MENOR QUE 12%	m2	39,82	R$	609,34	R$ 609,34	R$ 24.263,92
									R$ 51.710,74
7	**CONSERVAÇÃO RODOVIARIA**								
7.1	37.06.01	DER	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m2	369,38	R$	19,32	R$ 19,32	R$ 7.136,42
7.2	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	M2	213,12	R$	16,73	R$ 20,37	R$ 4.340,28
7.3	70.03.001	CDHU	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	0,48	R$	1.675,37	R$ 2.039,43	R$ 978,93
7.4	28.06.12	DER	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO D=2 1/2"	m	8,40	R$	173,60	R$ 173,60	R$ 1.458,24
									R$ 13.913,87

TOTAL		**R$ 874.180,60**

ELDES VANIO SANTOS MARTINS
ENG. TECNICO MUNICIPAL
CREA 5069691941 SP

CAIUÁ, DE 22 OUTUBRO DE 2026