PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ESTIMATIVA DE CUSTO

CORPO DE BOMBEIROS DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO

OBRA: Construção de muro perimetral Estaçao de Bombeiros de Taquaritinga

ORÇAMENTO GLOBAL BDI CDHU 23% (Boletim CDHU 203)

PROJETO BÁSICO	ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL R$	PREÇO UNITÁRIO MDO R$	PREÇO TOTAL MATERIAL R$	PREÇO TOTAL MDO R$	PREÇO GLOBAL R$	BDI CDHU	TOTAL GERAL
		1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**									
5.1	1.1	02.09.030	CDHU	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	570,00	R$ 2,92	R$ 5,98	R$ 1.664,40	R$ 3.408,60	R$ 5.073,00	R$ 1.180,49	R$ 6.253,49
5.2	1.2	05.07.050	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	40,00	R$ 123,56	R$ 14,34	R$ 4.942,40	R$ 573,60	R$ 5.516,00	R$ 1.283,57	R$ 6.799,57
								Sub. Total	**6.606,80**	**3.982,20**	**10.589,00**	**2.464,06**	**13.053,06**
		2		**FUNDAÇÃO**									
6.1	2.1	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	11,40	R$ 0,00	R$ 71,70	R$ 0,00	R$ 817,38	R$ 817,38	R$ 190,20	R$ 1.007,58
6.2	2.2	12.01.021	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	256,00	R$ 19,69	R$ 55,78	R$ 5.040,64	R$ 14.279,68	R$ 19.320,32	R$ 4.495,84	R$ 23.816,16
								Sub. Total	**5.040,64**	**15.097,06**	**20.137,70**	**4.686,04**	**24.823,74**
		3		**VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO**									
7.1.1	3.1	11.01.100	CDHU	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	11,4	R$ 521,82	R$ 0,00	R$ 5.948,75	R$ 0,00	R$ 5.948,75	R$ 1.384,27	R$ 7.333,02
7.1.2	3.6	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	1,90	R$ 188,27	R$ 35,85	R$ 357,71	R$ 68,12	R$ 425,83	R$ 99,09	R$ 524,92
7.1.3	3.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	840,00	R$ 7,31	R$ 3,07	R$ 6.140,40	R$ 2.578,80	R$ 8.719,20	R$ 2.028,96	R$ 10.748,16
7.2	3.3	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	11,4	R$ 0,00	R$ 201,56	R$ 0,00	R$ 2.297,78	R$ 2.297,78	R$ 534,69	R$ 2.832,48
7.3	3.4	07.10.020	CDHU	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	11,40	R$ 5,81	R$ 0,14	R$ 66,23	R$ 1,60	R$ 67,83	R$ 15,78	R$ 83,61
7.4	3.5	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	64,00	R$ 46,16	R$ 68,87	R$ 2.954,24	R$ 4.407,68	R$ 7.361,92	R$ 1.713,12	R$ 9.075,04
7.5	3.7	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	57,50	R$ 11,96	R$ 9,56	R$ 687,70	R$ 549,70	R$ 1.237,40	R$ 287,94	R$ 1.525,34
								Sub. Total	**16.155,04**	**9.903,68**	**26.058,71**	**6.063,86**	**32.122,57**
		4		**ALVENARIA E ESTRUTURA**									
8.1	4.1	14.10.111	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	437	R$ 63,45	R$ 42,13	R$ 27.727,65	R$ 18.410,81	R$ 46.138,46	R$ 10.736,42	R$ 56.874,88
8.2	4.2	11.01.100	CDHU	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	8,61	R$ 521,82	R$ 0,00	R$ 4.492,87	R$ 0,00	R$ 4.492,87	R$ 1.045,49	R$ 5.538,36
8.3	4.4	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	8,61	R$ 0,00	R$ 201,56	R$ 0,00	R$ 1.735,43	R$ 1.735,43	R$ 403,83	R$ 2.139,27
8.4	4.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	927,00	R$ 7,31	R$ 3,07	R$ 6.776,37	R$ 2.845,89	R$ 9.622,26	R$ 2.239,10	R$ 11.861,36
8.5	4.7	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	M2	64,00	R$ 184,21	R$ 79,47	R$ 11.789,44	R$ 5.086,08	R$ 16.875,52	R$ 3.926,93	R$ 20.802,45
								Sub. Total	**50.786,33**	**28.078,21**	**78.864,54**	**18.351,78**	**97.216,32**
		5		**LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL**									
9.1	5.1	33.10.020	CDHU	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	874	R$ 8,33	R$ 25,23	R$ 7.280,42	22.051,02	29.331,44	R$ 6.825,43	36.156,87
9.2	5.2	16.33.022	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	190	R$ 58,30	R$ 64,60	11.077,00	12.274,00	23.351,00	R$ 5.433,78	28.784,78
9.3	5.3	34.05.170	CDHU	Barreira de proteção perimetral em aço inoxidável AISI 430, dupla	M	190	R$ 46,37	R$ 0,00	8.810,30	0,00	8.810,30	R$ 2.050,16	10.860,46
9.4	5.4	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	M2	380,00	R$ 0,00	R$ 16,73	0,00	6.357,40	6.357,40	R$ 1.479,37	7.836,77
								Sub. Total	**27.167,72**	**40.682,42**	**67.850,14**	**15.788,73**	**83.638,87**
							TOTAL GERAL		**R$ 105.756,53**	**R$ 97.743,57**	**R$ 203.500,09**	**R$ 47.354,47**	**R$ 250.854,56**