

PREFEITURA MUNICIPAL DE TATUI SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA									
PROTEÇÃO/CONTENÇÃO DE MARGEM - CONTENÇÃO DE MARGENS E TALUDES - R10									
PROTEÇÃO/CONTENÇÃO DE MARGEM - CONTENÇÃO NA PONTE CARIDADE 3 - EXT TOTAL = 130M									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Preços tabela DER 09/23 E CDHU 192 NÃO DESONERADO), BDI = 23,38%									
BASE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Preço Unitário (TPU DER original com BDI 35%) (R\$)	Preço Unitário (TPU DER SEM BDI) (R\$)	Preço Unitário com BDI 23,38%(R\$)	Preço Total (R\$)	
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES / ADM LOCAL						R\$	14.101,65
CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00		R\$ 925,95	R\$ 1.142,44	R\$	6.854,64
CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	un x mês	3,00		R\$ 1.092,87	R\$ 1.348,38	R\$	4.045,14
CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	un x mês	3,00		R\$ 865,04	R\$ 1.067,29	R\$	3.201,87
	2	SERVIÇOS DE LIMPEZA, REMOÇÃO E DESASSOREAMENTO						R\$	89.569,05
CDHU	07.05.010	Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa	m3	659,10		R\$ 37,72	R\$ 46,54	R\$	30.674,51
CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20km	m3 x km	16.741,14		R\$ 1,69	R\$ 2,09	R\$	34.988,98
CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m3	659,10		R\$ 29,40	R\$ 36,27	R\$	23.905,56
	3	ESCAVAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DAS GEOFORMAS						R\$	116.598,77
CDHU	07.05.010	Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa	m3	858,00		R\$ 37,72	R\$ 46,54	R\$	39.931,32
CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20km	m3 x km	21.793,20		R\$ 1,69	R\$ 2,09	R\$	45.547,79
CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m3	858,00		R\$ 29,40	R\$ 36,27	R\$	31.119,66
	4	SERVIÇOS DE CONTENÇÃO E ANCORAGEM						R\$	1.416.814,71
DER	22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO (Melhoria de suporte com pedra rachão.)	m3	170,63	R\$ 159,14	R\$ 117,88	R\$ 145,44	R\$	24.815,70
CDHU	08.05.220	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 31kN/m e transversal de 27kN/m	m2	988,00		R\$ 30,08	R\$ 37,11	R\$	36.664,68
DER	24.22.01	GEOFORMA TEXTIL TENSORIZADA TIPO COLCHAO - ESPESSURA DE 15 CM	m2	1.115,40	R\$ 338,53	R\$ 250,76	R\$ 309,39	R\$	345.093,61
DER	24.22.02	GEOFORMA TEXTIL COM DISPOSITIVO AUTO-DRENANTE "UNIFLUXO"	m3	928,00	R\$ 1.145,23	R\$ 848,32	R\$ 1.046,66	R\$	971.300,48
CDHU	08.06.040	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 50 mm	m	184,00		R\$ 27,30	R\$ 33,68	R\$	6.197,12
DER	24.07.08	CONCRETO CICLOPICO	m3	45,36	R\$ 687,68	R\$ 509,39	R\$ 628,49	R\$	28.508,31
DER	24.07.09	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	m3	45,36	R\$ 102,15	R\$ 75,67	R\$ 93,36	R\$	4.234,81
	5	REATERRO						R\$	94.044,72
CDHU	07.01.010	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	m3	858,00		R\$ 16,22	R\$ 20,01	R\$	17.168,58
CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m3	858,00		R\$ 26,35	R\$ 32,51	R\$	27.893,58
DER	24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m3	858,00	R\$ 49,21	R\$ 36,45	R\$ 44,97	R\$	38.584,26
CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m2	330,00		R\$ 17,24	R\$ 21,27	R\$	7.019,10
DER	30.01.04 (alterado)	GRAMA MUDA COM ADUBO (Plantio de mudas de capim vetiver).	m2	165,00	R\$ 22,41	R\$ 16,60	R\$ 20,48	R\$	3.379,20
TOTAL								R\$	1.731.128,90

Nota: Informamos que a TPU (Tabela de Preços Unitarios) do DER NÃO DESONERADA, já possui BDI embutido de 35% segundo nota tecnica anexa. Portanto, para que seja possível a utilização do BDI proposto nessa planilha de 23,38%, foi retirado esse BDI embutido dividindo o preço unitario por 1,35.

Tatui, 02 de Janeiro de 2024


Eng. Flávio Augusto Rosada
CREA 5069722355