



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

Orçamento Estimado

Obra: Campo Grama Sintetica

Local : Rua Jacob Hengles; João Antônio de Moraes e João de Sousa Rodrigues - Jardim Sampaio, Itapecerica da Serra - SP

Latitude: 23°43'03.7"S Longitude: 46°52'03.4"W

Planilha sem Desoneração

Data Base: maio/24

09/08/2024

Tabela	Código	Item	Especificação dos serviços	Unid.	Quant.	Memoria	BDI 22,47%		Valor Total
							Custo Unit.	P Unit.	
		1	Serviços Preliminares						48.204,56
FDE	16.06.078	1.1	Fornecimento e instalação de placa de identificação de obra incluso suporte estrutura de madeira	M2	6,00	Dimensão Placa do Município 3 x 2	341,79	418,59	2.511,54
CDHU	02.02.150	1.2	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00	Conforme planejamento da obra	904,45	1.107,68	3.323,04
CDHU	02.01.180	1.3	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	3,00	Conforme planejamento da obra	1107,88	1.356,82	4.070,46
CDHU	07.01.020	1.4	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	171,21	Escavação para regularização do terreno (24,70m x 44,70m x 0,15m) Escavação baldrame (140 X 0,20 x 0,20)	18,03	22,08	3.780,32
CDHU	54.01.010	1.5	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	1.104,09	regularização e compactação 24,70m x 44,70m	3,66	4,48	4.946,32
CDHU	05.07.040	1.6	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	222,57	Remoção de entulho proveniente da obra + 30% de empolamento	108,49	132,87	29.572,88
		2	MURETA						79.694,43
FDE	16.01.066	2.1	Verga/cinta em bloco de concreto canaleta 19 x 19 x 39cm	M	140,00	execução de baldrame 140,00m	42,54	52,09	7.292,60
CDHU	12.01.021	2.2	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	84,00	56 brocas de 1,5 m distancia de 2,5m	68,55	83,95	7.051,80
CDHU	11.05.040	2.3	Argamassa graute	M3	1,09	argamaça para fixação dos mourões (1*0,15*0,13)*56	424,61	520,02	566,82
CDHU	14.11.221	2.4	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe B	M2	55,04	Execução de alvenaria (140,0*0,40)- area dos Portões (1,20 x 0,40 x 2)	105,38	129,06	7.103,46
SINAPI insumo	7696	2.5	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 2", E=*3,65*mm, peso *5,10*(NBR 5580)	M	336,00	tubos para fechamento da quadra 56 uni.*3,5m de altura + travamento superior 140 metros lineares	75,21	92,11	30.948,96
CDHU	24.20.270	2.6	Tela em aço galvanizado fio 16 BWG, malha de 1' - tipo alambrado	M2	345,92	Fechamento da quadra 140m x 2,5m - area dos Portões (1,70 x 1,20 x 2)	48,65	59,58	20.609,91
CDHU	24.02.100	2.7	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	5,04	Portão de 1,20m x 2,10*2	991,64	1.214,46	6.120,88



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEPECICA DA SERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

Orçamento Estimado

Obra: **Campo Grama Sintetica**

Local : Rua Jacob Hengles; João Antônio de Moraes e João de Sousa Rodrigues - Jardim Sampaio, Itapepecica da Serra - SP

Latitude: 23°43'03.7"S Longitude: 46°52'03.4"W

Planilha sem Desoneração

Data Base: maio/24

09/08/2024

Tabela	Código	Item	Especificação dos serviços	Unid.	Quant.	Memoria	BDI 22,47%		Valor Total
							Custo Unit.	P Unit.	
		3	DRENAGEM E GRAMA SINTÉTICA DO CAMPO						201.390,06
SIURB	03-004-000	3.1	Projeto hidraulico + Calculo hidraulico	M	273,00	executar projeto e calculo hidraulico para drenagem do campo	9,72	11,90	3.248,70
SINAPI	102690	3.2	Dreno espinha de peixe (seção (0,40 x 0,40 m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil, Inclusive conexões. Af_07/2021	M	273,00	273,00 metros lineares conforme projeto	65,11	79,74	21.769,02
CDHU	11.18.040	3.3	Lastro de pedra britada	m³	54,86	1.097,16m² x 0,05m dimensão do campo	204,07	249,92	13.710,61
CDHU	54.01.220	3.5	Base de bica corrida	m³	110,41	area do campo 24,60 x 44,60 = 1.104,09m² x 0,10cm	228,35	279,66	30.877,26
	COTAÇÃO	3.6	Grama sintetica esportiva 52mm	m²	1.104,09	area do campo 24,70 x 44,70= 1.104,09,16m²	67,00	82,05	90.590,58
SIURB	18-015-050	3.7	Fornecimento e aplicação de areia fina	m³	16,56	area do campo 24,70 x 44,70 = 1.104,09m² x 0,015cm	246,59	302,00	5.001,12
	COTAÇÃO	3.8	Borracha granular para quadra em piso de grama sintética	kg	6.624,54	area do campo 24,70x 44,70 = 1.104,09m² x 6kg/m²	3,95	4,84	32.062,77
FDE	16.04.002	3.9	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	2,00	Traves para o campo	1.686,13	2.065,00	4.130,00
Total geral com BDI							329.289,05		

Ivanilson B. Ferreira
IVANILSON BARREIROS FERREIRA
Secretaria de Obras e Serviços
Assessor de Departamento