



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

Orçamento Estimado
Obra: Execução de Campo em Grama Sintética
Local : R. Telha - Jardim Paraíso, Itapeçerica da Serra - SP, 06851-140
Latitude: 23°42'56.8"S Longitude: 41°51'20.7"O

Planilha sem Desoneração

Data Base: FEV/24

Tabela	Código	Item	Especificação dos serviços	Unid.	Quant.	Memoria	BDI 22,47% 13/05/2024		
							Custo Unit.	P Unit.	Valor Total
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						39.569,31
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	341,04	417,67	2.506,02
CDHU	02.02.150	1.2	Locação de container tipo deposito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00	Conforme planejamento da obra	879,78	1.077,47	3.232,41
CDHU	02.01.180	1.3	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	3,00	Conforme planejamento da obra	1065,32	1.304,70	3.914,10
CDHU	03.02.040	1.4	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	3,76	Demolição de alvenaria (27,00m x 0,40m x 0,20m)+(1,60m² alvenaria perto do gol)	81,44	99,74	375,02
CDHU	06.01.020	1.5	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	110,69	Escavação para execução de dreno espinha de peixe (metragem linear x largura x profundidade) 172 x 0,35m x 0,50m Escavação para regularização do terreno (27,6m x 14,6m x 0,20m)	50,90	62,34	6.900,41
CDHU	54.01.010	1.6	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	402,96	regularização e compactação 27,6m*14,6m	3,66	4,48	1.805,26
CDHU	04.09.140	1.7	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	25,00	25 unidades (retirada de todos os mourões presentes na quadra)	26,47	32,42	810,50
CDHU	04.09.160	1.8	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	104,00	Retirada de entelamento ao entorno da quadra metragem linear x altura (52m x 2m), 2 lados	4,29	5,25	546,00
CDHU	05.07.040	1.9	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	148,79	Remoção de entulho proveniente da obra + 30% de empolamento	106,90	130,92	19.479,59



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

Orçamento Estimado

Obra: Execução de Campo em Grama Sintética

Local : R. Telha - Jardim Paraíso, Itapepecerica da Serra - SP, 06851-140

Latitude: 23°42'56.8"S Longitude: 41°51'20.7"O

Planilha sem Desoneração

Data Base: FEV/24

Tabela	Código	Item	Especificação dos serviços	Unid.	Quant.	Memoria	BDI 22,47% 13/05/2024		
							Custo Unit.	P Unit.	Valor Total
		2	MURETA						46.595,04
FDE	16.01.066	2.1	Verga/cinta em bloco de concreto canaleta 19 x 19 x 39cm	M	43,00	execução de baldrame em 2 lados da quadra 43m	41,78	51,17	2.200,31
CDHU	12.01.021	2.2	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	30,00	20 brocas de 1,5 m distancia de 2,5m	65,47	80,18	2.405,40
CDHU	11.05.040	2.3	Argamassa graute	M3	0,32	argamaça para fixação dos mourões (0,40*0,15*0,15)*36	412,06	504,65	161,49
CDHU	14.10.121	2.4	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	M2	21,20	Execução de alvenaria (27*0,40)+(15*0,40)m²+ 4,40m²	104,57	128,07	2.715,08
CDHU	17.02.020	2.5	Chapisco	M2	42,40	Execução de chapisco (27*0,40)+(15*0,40)m²+ 4,40m²) x 2 lados	7,01	8,59	364,22
CDHU	17.02.220	2.6	Reboco	M2	42,40	Execução de chapisco (27*0,40)+(15*0,40)m²+ 4,40m²) x 2 lados	13,22	16,19	686,46
SINAPI insumo	7696	2.7	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* (NBR 5580)	M	144,00	tubos para fechamento da quadra 36 uni.*4m de altura	79,63	97,52	14.042,88
CDHU	24.20.270	2.8	Tela em aço galvanizado fio 16 BWG, malha de 1' - tipo alambrado	M2	340,64	Fechamento da quadra (28+28+15+15) x 4 - 3,36m² portões	48,25	59,09	20.128,42
CDHU	24.02.100	2.9	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	3,36	Portão de 0,80m x 2,10*2	945,51	1.157,97	3.890,78



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

Orçamento Estimado

Obra: Execução de Campo em Grama Sintética

Local : R. Telha - Jardim Paraíso, Itapepecica da Serra - SP, 06851-140

Latitude: 23°42'56.8"S Longitude: 41°51'20.7"O

Planilha sem Desoneração

Data Base: FEV/24

Tabela	Código	Item	Especificação dos serviços	Unid.	Quant.	Memoria	BDI		22,47%	13/05/2024
							Custo Unit.	P Unit.	Valor Total	
		3	DRENAGEM				8.742,59			
CDHU	46.13.020	3.1	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 4´, inclusive conexões	m	140,00	Medidas de projeto 140,0m	12,55	15,37	2.151,80	
CDHU	46.13.030	3.2	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 8´, inclusive conexões	m	32,00	Medidas de projeto 32 m	31,68	38,80	1.241,60	
CDHU	08.05.180	3.3	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	m²	63,24	0,31 Circunferencia tubo 4' x 140 comprimento total do tubo + 0,62 Circunferencia tubo 8' x 32 comprimento total do tubo	18,49	22,64	1.431,75	
CDHU	11.18.040	3.4	Lastro de pedra britada	m³	12,95	lastros para valas(86m x 0,35 x 0,50m) x2 para execução de dreno espinha de peixe - 2,10m³ de volume do tubo	195,86	239,87	3.106,32	
CDHU	49.03.020	3.5	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	Unid.	2,00	2 unidades (para coleta da drenagem espinha de peixe)	331,15	405,56	811,12	
		4	BASE, APLICAÇÃO DE GRAMA SINTETICA E ACESSÓRIOS				89.184,00			
CDHU	11.18.040	4.1	Lastro de pedra britada	M3	40,30	Lastro de 27,6m*14,60m*0,10m	195,86	239,87	9.666,76	
CDHU	54.03.230	3.5	Imprimação betuminosa ligante	m²	402,96	area do campo 27,60 x 14,60= 402,96m²	7,47	9,15	3.687,08	
CDHU	54.01.220	3.6	Base de bica corrida	m³	40,30	area do campo 27,60 x 14,60 = 402,96m² x 0,10cm	216,99	265,75	10.709,73	
	COTAÇÃO	4.5	Grama Sintetica Esportiva de 52mm	M2	402,96	Revestimento no espaco de 27,60m*14,60m	67,00	82,05	33.062,87	
SIURB	18-15-50	3.8	Fornecimento e aplicação de areia fina	m³	20,15	area do campo 27,60 x 14,60 = 402,96 x 0,05cm	235,22	288,07	5.804,61	
	COTAÇÃO	4.7	Borracha granular para quadra em piso de grama sintética	KG	3.223,68	Borracha granular para quadra em piso de grama sintética 8kg/m²	3,00	3,67	11.830,91	
CDHU	35.01.150	4.8	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	2,00	2 conjunto	2175,52	2.664,36	5.328,72	
SIURB	17.03.65	4.9	Tela de nylon para cobertura de quadra	M2	463,00	Proteção superior do campo 28m*15m +(43M²)para amarração de tela	16,04	19,64	9.093,32	
Total geral com BDI							184.090,94			

IVANILSON BARREIROS FERREIRA

Secretaria de Obras e Serviços

Assessor de Departamento