

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fornecimento de material e mão de obra

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO, ALAMBRADO E GRADIL, PLANTIO DE GRAMA E INSTALAÇÃO DE BANCOS NO CENTRO DIA DO IDOSO

**ENDEREÇO:** Rua Pedro Julio - Bairro Morada do Sol - QD: "K" - Lote Institucional - Orindiúva /SP

Boletim Referencial de Custos - CDHU - Tabela de Serviços - Versão 188						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R\$ VALOR UNITÁRIO	R\$ VALOR TOTAL
	1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				9.410,63
CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	6,00	882,37	5.294,22
CDHU	02.03.060	Proteção de fachada com tela de nylon	m²	36,00	21,89	788,04
CDHU	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	m	216,80	1,41	305,69
CDHU	02.09.030	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	108,40	6,91	749,04
CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	144,45	15,74	2.273,64
		SUB-TOTAL				R\$ 9.410,63
	2.	INFRA-ESTRUTURA				R\$ 77.632,78
	2.1	ESTACAS PERFURADAS				
CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	350,00	69,08	24.178,00
		SUB-TOTAL				R\$ 24.178,00
	2.2	BALDRAME MURO				
CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	20,20	50,61	1.022,32
CDHU	06.02.040	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	m³	83,79	65,46	5.484,89
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação (UTILIZAÇÃO 2X)	m²	161,60	91,06	14.715,30
CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	m³	20,20	436,41	8.815,48
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	1.818,00	11,12	20.216,16
CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	20,20	142,28	2.874,06
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	1,95	167,47	326,57
		SUB-TOTAL				R\$ 53.454,78
	3.	SUPERESTRUTURA CONCRETO				R\$ 15.705,27
	3.1	PILARES MURO				
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para estrutura (UTILIZAÇÃO 2X)	m²	62,80	91,06	5.718,57
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	565,20	11,12	6.285,02
CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	6,28	491,16	3.084,48
CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	6,28	98,28	617,20
		SUB-TOTAL				R\$ 15.705,27
	4.	ALVENARIA				R\$ 122.472,62
	4.1	AVENARIA DE ELEVAÇÃO MURO				
CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	5,05	1.576,30	7.960,32
CDHU	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	8,47	840,19	7.116,41
CDHU	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	127,08	64,23	8.162,35
CDHU	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	168,30	197,32	33.208,96
CDHU	34.05.080	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2´, montantes metálicos e arame farpado, até 4,00 m de altura	m²	273,87	241,08	66.024,58
		SUB-TOTAL				R\$ 122.472,62
	5.	REVESTIMENTO EM PAREDE				R\$ 9.539,93
	5.1	REVESTIMENTO PAREDE (MURO)				
CDHU	17.02.020	Chapisco	m²	558,76	6,32	3.531,36
CDHU	17.02.220	Reboco	m²	527,53	11,39	6.008,57
		SUB-TOTAL				R\$ 9.539,93
	6.	GRADIL				R\$ 39.357,58
	6.1	PORTAS, PORTÕES E GRADIS				
CDHU	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	kg	963,90	19,36	18.661,10
CDHU	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	m²	12,00	1.051,99	12.623,88
		SUB-TOTAL				R\$ 31.284,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fornecimento de material e mão de obra

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO, ALAMBRADO E GRADIL, PLANTIO DE GRAMA E INSTALAÇÃO DE BANCOS NO CENTRO DIA DO IDOSO

**ENDEREÇO:** Rua Pedro Julio - Bairro Morada do Sol - QD: "K" - Lote Institucional - Orindiúva /SP

Boletim Referencial de Custos - CDHU - Tabela de Serviços - Versão 188						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R\$ VALOR UNITÁRIO	R\$ VALOR TOTAL
	6.2	PINTURA EM GRADIL				
CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	m²	238,20	33,89	8.072,60
					SUB-TOTAL	R\$ 8.072,60
	7.	MANTA, FILTRO E DRENO				R\$ 7.918,11
	7.1	DRENO				
CDHU	06.02.040	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	m³	34,67	65,46	2.269,50
CDHU	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	0,86	840,19	722,56
CDHU	17.02.020	Chapisco	m²	14,40	6,32	91,01
CDHU	17.02.220	Reboco	m²	14,40	11,39	164,02
CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	0,08	506,76	40,54
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	7,20	11,12	80,06
CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	0,08	82,10	6,57
CDHU	46.13.020	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 4´, inclusive conexões	m	48,15	18,22	877,29
CDHU	08.06.040	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 50 mm	m	3,00	26,59	79,77
CDHU	08.05.100	Dreno com pedra britada	m²	19,26	137,18	2.642,09
CDHU	08.05.190	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m	m²	48,15	19,62	944,70
					SUB-TOTAL	R\$ 7.918,11
	8.	PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$ 2.059,08
	8.1	PINTURA MURO				
CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	160,74	12,81	2.059,08
					SUB-TOTAL	R\$ 2.059,08
	9.	SERVIÇOS EXTERNOS E FINAIS				R\$ 29.045,42
CDHU	54.06.020	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	93,00	55,83	5.192,19
CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	210,02	53,37	11.208,77
CDHU	34.02.040	Plantio de grama batatais em placas (jardins,canteiros e talude)	m²	619,38	13,87	8.590,80
CDHU	98.02.210	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	un	6,00	675,61	4.053,66
					SUB-TOTAL	R\$ 29.045,42
					TOTAL GERAL	R\$ 313.141,42

Orindiúva, 17 de Março de 2023.

Mireli Cristina Leite Ruvieri Martins  
Prefeita Municipal

Cássio Eduardo Franchi da Silva  
Engº Civil / CREA 5069268160