



Prefeitura Municipal de Jacupiranga

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ/MF 46.582.185/0001-90 – Insc. Estadual Isenta – www.jacupiranga.sp.gov.br – Fone (13)3864.6400
Av. Hilda Mohring de Macedo, 777, Vila Elias, CEP 11940-000 – Jacupiranga / SP

Obra: Construção de Ponte no Bairro Vila Josefa

Local: Estrada do Bairro Vila Josefa - Ribeirão Areia Branca

24,23% TPU - DER 31DEZ22

1,2423 CDHU - 189CD

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

nº	item	Referência	Descrição do serviço	unidade	quantidade	preço	preço com BDI	total
1. SERVIÇO PRELIMINARES								
1.1	01.17.051	CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	4,00	R\$ 1.988,49	R\$ 2.470,30	R\$ 9.881,20
1.2	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 881,61	R\$ 1.095,22	R\$ 6.571,32
1.3	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	M2	247,00	R\$ 16,26	R\$ 20,20	R\$ 4.989,40
1.4	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	UNMES	6,00	R\$ 765,05	R\$ 950,42	R\$ 5.702,52
1.5	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	6,00	R\$ 918,46	R\$ 1.141,00	R\$ 6.846,00
1.6	02.09.040	CDHU	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	247,00	R\$ 4,27	R\$ 5,30	R\$ 1.309,10
1.7	21.05.06	DER	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM MADEIRA	m2	32,00	R\$ 35,17	R\$ 35,17	R\$ 1.125,44
1.8	22.03.12.99	DER	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m3*km	36,74	R\$ 6,60	R\$ 6,60	R\$ 242,48
1.9	72.31.06.99.04	DER	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. D	hora	528,00	R\$ 16,46	R\$ 16,46	R\$ 8.690,88
Subtotal								R\$ 45.358,34
2. INFRAESTRUTURA								
2.1	07.01.020	CDHU	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	1.500,00	R\$ 17,17	R\$ 21,33	R\$ 31.995,00
2.2	12.06.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss	TX	1,00	R\$ 2.296,73	R\$ 2.853,23	R\$ 2.853,23
2.3	12.06.080	CDHU	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 45 cm até 60 t	M	160,00	R\$ 186,69	R\$ 231,92	R\$ 37.107,20
2.4	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	5,61	R\$ 92,50	R\$ 114,91	R\$ 644,65
2.5	11.04.020	CDHU	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m ³	M3	6,84	R\$ 341,00	R\$ 423,62	R\$ 2.897,56
2.6	11.16.020	CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	6,84	R\$ 71,14	R\$ 88,38	R\$ 604,52
2.7	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	22,44	R\$ 92,50	R\$ 114,91	R\$ 2.578,58
2.8	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	27,35	R\$ 458,31	R\$ 569,36	R\$ 15.572,00
2.9	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	2.188,00	R\$ 10,94	R\$ 13,59	R\$ 29.734,92
2.10	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	27,35	R\$ 142,28	R\$ 176,75	R\$ 4.834,11
Subtotal								R\$ 128.821,77
3. MESOESTRUTURA								
3.1	09.02.040	CDHU	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	338,18	R\$ 192,64	R\$ 239,32	R\$ 80.933,24
3.2	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	70,84	R\$ 479,61	R\$ 595,82	R\$ 42.207,89
3.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	7.084,00	R\$ 10,94	R\$ 13,59	R\$ 96.271,56
3.4	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	70,84	R\$ 98,28	R\$ 122,09	R\$ 8.648,86
Subtotal								R\$ 228.061,55



Prefeitura Municipal de Jacupiranga

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ/MF 46.582.185/0001-90 – Insc. Estadual Isenta – www.jacupiranga.sp.gov.br – Fone (13)3864.6400
Av. Hilda Mohring de Macedo, 777, Vila Elias, CEP 11940-000 – Jacupiranga / SP

4. SUPERESTRUTURA									
4.1	15.03.131	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	6.566,47	R\$ 15,67	R\$ 19,47	R\$ 127.849,17	
4.2	33.07.102	CDHU	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	656,64	R\$ 44,43	R\$ 55,20	R\$ 36.246,53	
4.3	32.09.040	CDHU	Apoio em placa de neoprene fretado	DM3	90,00	R\$ 136,34	R\$ 169,38	R\$ 15.244,20	
4.4	16.13.140	CDHU	Telhamento em chapa de aço galvanizado autoportante, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80 mm e altura de 120 mm	M2	60,00	R\$ 161,11	R\$ 200,15	R\$ 12.009,00	
4.5	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	12,00	R\$ 479,61	R\$ 595,82	R\$ 7.149,84	
4.6	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.440,00	R\$ 10,94	R\$ 13,59	R\$ 19.569,60	
4.7	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	12,00	R\$ 98,28	R\$ 122,09	R\$ 1.465,08	
4.8	11.16.220	CDHU	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	60,00	R\$ 16,02	R\$ 19,90	R\$ 1.194,00	
4.9	72.33.01.99.04	DER	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. D	hora	16,00	R\$ 720,43	R\$ 720,43	R\$ 11.526,88	
							Subtotal		R\$ 232.254,30
5. GUARDA CORPO									
5.1	09.02.040	CDHU	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	12,96	R\$ 192,64	R\$ 239,32	R\$ 3.101,59	
5.2	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	0,48	R\$ 479,61	R\$ 595,82	R\$ 285,99	
5.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	57,60	R\$ 10,94	R\$ 13,59	R\$ 782,78	
5.4	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,48	R\$ 98,28	R\$ 122,09	R\$ 58,60	
5.5	46.08.040	CDHU	Tubo galvanizado sem costura schedule 40, DN= 1 1/2', inclusive conexões	M	72,00	R\$ 213,08	R\$ 264,71	R\$ 19.059,12	
							Subtotal		R\$ 23.288,08
6. SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
6.1	07.11.040	CDHU	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	1.500,00	R\$ 23,88	R\$ 29,67	R\$ 44.505,00	
6.2	30.01.01	DER	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m2	433,82	R\$ 15,64	R\$ 15,64	R\$ 6.784,94	
6.3	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	M2	247,00	R\$ 11,81	R\$ 14,67	R\$ 3.623,49	
							Subtotal		R\$ 54.913,43

TOTAL	R\$ 712.697,47
--------------	-----------------------