



TPU - DER 31MAR24
CDHU - 194 CD

PREFEITURA MUNICIPAL DE INDIANA**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****MUNICÍPIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE INDIANA - SP**OBRA:** PROJETO DE TRAVESSIA - DRENAGEM**LOCAL:** ESTRADA DA GRANJA BARBOSA Km 0 + 250 m

BDI

1,00%

25,00%

1,0000

1,2500

TABELA COM DESONERAÇÃO

nº	item	Referência	Descrição do serviço	unidade	quantidade	preço	preço com BDI	Total
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	01.17.051	CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	1,00	R\$ 2.173,38	R\$ 2.716,73	R\$ 2.716,73
1.2	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 929,16	R\$ 1.161,45	R\$ 6.968,70
1.3	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00	R\$ 892,77	R\$ 1.115,96	R\$ 3.347,88
1.4	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	3,00	R\$ 1.107,88	R\$ 1.384,85	R\$ 4.154,55
1.5	01.20.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00	R\$ 1.221,80	R\$ 1.527,25	R\$ 1.527,25
1.6	35.03.51	DER	TOPOGRAFO	hora	8,00	R\$ 119,23	R\$ 119,23	R\$ 953,84
1.7	35.03.12	DER	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	hora	8,00	R\$ 42,75	R\$ 42,75	R\$ 342,00
1.8	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	M2	300,00	R\$ 16,44	R\$ 20,55	R\$ 6.165,00
1.9	72.31.06.99.04	DER	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. D	hora	240,00	R\$ 18,69	R\$ 18,69	R\$ 4.485,60
						Subtotal		R\$ 30.661,55
2.0			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					
2.1	22.02.01.99	DER	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m3	300,00	R\$ 12,10	R\$ 12,10	R\$ 3.630,00
2.2	22.03.03.99	DER	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m3*km	1.500,00	R\$ 4,47	R\$ 4,47	R\$ 6.705,00
						Subtotal		R\$ 10.335,00
3.0			INFRAESTRUTURA					
3.1	24.12.03.99	DER	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA	m3	91,00	R\$ 160,12	R\$ 160,12	R\$ 14.570,92
3.2	24.12.01.01.99	DER	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m3	9,00	R\$ 160,71	R\$ 160,71	R\$ 1.446,39
3.3	25.09.05.99	DER	CONCRETO FCK 25 MPA	m3	9,00	R\$ 853,08	R\$ 853,08	R\$ 7.677,72
						Subtotal		R\$ 23.695,03

4.0			ESTRUTURA						
4.1	MERCADO	COTAÇÃO	Aduela de concreto armado pré-fabricado 4,00 X 4,00 m	unid	20,00	R\$ 19.033,33	R\$ 23.791,66	R\$ 475.833,20	
4.2	MERCADO	COTAÇÃO	Alas de concreto armado pré-fabricado para aduelas de 4,00 x 4,00	unid	2,00	R\$ 36.000,00	R\$ 45.000,00	R\$ 90.000,00	
4.3	24.14.01.05.99	DER	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m2	172,00	R\$ 15,07	R\$ 15,07	R\$ 2.592,04	
4.4	72.33.01.99.04	DER	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. D	hora	16,00	R\$ 709,88	R\$ 709,88	R\$ 11.358,08	
						Subtotal		R\$ 579.783,32	
5.0			LAJE DE FUNDO						
5.1	25.09.05.99	DER	CONCRETO FCK 25 MPA	m3	5,48	R\$ 853,08	R\$ 853,08	R\$ 4.674,88	
5.2	26.05.01.99	DER	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m2	4,80	R\$ 163,30	R\$ 163,30	R\$ 783,84	
5.3	26.06.02.99	DER	BARRA DE ACO CA-50	kg	438,40	R\$ 16,76	R\$ 16,76	R\$ 7.347,58	
						Subtotal		R\$ 12.806,30	
6.0			VIGA UNHA						
6.1	25.09.05.99	DER	CONCRETO FCK 25 MPA	m3	2,00	R\$ 853,08	R\$ 853,08	R\$ 1.706,16	
6.2	26.05.01.99	DER	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m2	10,20	R\$ 163,30	R\$ 163,30	R\$ 1.665,66	
6.3	26.06.02.99	DER	BARRA DE ACO CA-50	kg	160,00	R\$ 16,76	R\$ 16,76	R\$ 2.681,60	
						Subtotal		R\$ 6.053,42	
7.0			VIGA TESTA						
7.1	25.09.05.99	DER	CONCRETO FCK 25 MPA	m3	2,40	R\$ 853,08	R\$ 853,08	R\$ 2.047,39	
7.2	26.05.01.99	DER	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m2	24,48	R\$ 163,30	R\$ 163,30	R\$ 3.997,58	
7.3	26.06.02.99	DER	BARRA DE ACO CA-50	kg	192,00	R\$ 16,76	R\$ 16,76	R\$ 3.217,92	
						Subtotal		R\$ 9.262,89	
8.0			GABIÃO DE PROTEÇÃO DE MARGEM MONTANTE - JUSANTE E ENROCAMENTO À JUSANTE						
8.1	08.10.109	CDHU	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 1 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	M3	202,50	R\$ 728,21	R\$ 910,26	R\$ 184.327,65	
8.2	24.14.01.05.99	DER	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m2	90,00	R\$ 15,07	R\$ 15,07	R\$ 1.356,30	
8.3	08.10.108	CDHU	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 0,5 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	M3	45,00	R\$ 863,16	R\$ 1.078,95	R\$ 48.552,75	
						Subtotal		R\$ 234.236,70	
9.0			GUARDA-CORPO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
9.1	27.09.05.99	DER	CONCRETO FCK 25MPA	m3	0,50	R\$ 853,08	R\$ 853,08	R\$ 426,54	
9.2	25.07.02.99	DER	BARRA DE ACO CA-50	kg	40,00	R\$ 16,76	R\$ 16,76	R\$ 670,40	

9.3	09.02.040	CDHU	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	10,80	R\$ 192,20	R\$ 240,25	R\$ 2.594,70
9.4	37.05.06.99	DER	SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2"	m	60,00	R\$ 191,93	R\$ 191,93	R\$ 11.515,80
9.5	70.03.001	CDHU	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m ²	M2	0,40	R\$ 1.590,91	R\$ 1.988,64	R\$ 795,46
9.6	97.05.140	CDHU	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	26,10	R\$ 26,07	R\$ 32,59	R\$ 850,60
9.7	24.01.01.99	DER	ATERRO DE ACESSO	m3	120,00	R\$ 20,60	R\$ 20,60	R\$ 2.472,00
9.8	54.01.210	CDHU	Base de brita graduada	M3	12,00	R\$ 263,55	R\$ 329,44	R\$ 3.953,28
9.9	30.01.02	DER	GRAMA PLACA COM ADUBO	m2	120,00	R\$ 18,52	R\$ 18,52	R\$ 2.222,40
9.10	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	M2	300,00	R\$ 13,00	R\$ 16,25	R\$ 4.875,00
							Subtotal	R\$ 30.376,18

Referência CDHU 194 - MAIO/24 (COM DESONERAÇÃO)

Referência DER - 31/03/24 (DESONERADA) - Versão: A

TOTAL

R\$ 937.210,39

INDIANA, 21 de outubro de 2024

JEFERSON RICARDO ZANELATO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -5070404084