

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		OBRAS DE INFRAESTRUTURA NO DISTRITO INDUSTRIAL				REFERÊNCIA:		
PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ORINDIÚVA				CDHU - BOLETIM 187 - COM DESONERAÇÃO		
ENDEREÇO:		RUA PROJETADA 01, PROLONGAMENTO DA RUA ANTONIO DE TOLEDO E PROLONGAMENTO DA RUA ALCIDES ALVES FERREIRA						
CIDADE:		ORINDIÚVA-SP						
					BDI 22%			
REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
		1	TERRAPLENAGEM			R\$		97.716,87
CDHU	02.08.020	1.1	Placa de identificação para obra	m²	6,00	R\$ 869,24	R\$ 1.060,47	R\$ 6.362,82
CDHU	02.09.040	1.2	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	6.899,93	R\$ 4,36	R\$ 5,32	R\$ 36.707,63
CDHU	07.01.020	1.3	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	1.813,40	R\$ 17,28	R\$ 21,08	R\$ 38.226,47
CDHU	07.12.030	1.4	Compactação de aterro mecanizado a 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m²	112,15	R\$ 14,11	R\$ 17,21	R\$ 1.930,10
CDHU	02.10.060	1.5	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	6.899,93	R\$ 1,72	R\$ 2,10	R\$ 14.489,85
		2	GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS			R\$		307.365,47
		2.1	REDE					R\$ 207.990,70
CDHU	49.12.030	2.1.1	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	un	8,00	R\$ 5.266,93	R\$ 6.425,65	R\$ 51.405,20
CDHU	49.12.110	2.1.2	Poço de visita e/ou caixa de águas pluviais em alvenaria estrutural de blocos de concreto 19x19x39cm	un	3,00	R\$ 5.941,81	R\$ 7.249,01	R\$ 21.747,03
CDHU	46.12.260	2.1.3	Tubo de concreto (PA-1), DN= 400mm (fornecimento e assentamento)	m	143,39	R\$ 134,17	R\$ 163,69	R\$ 23.471,51
CDHU	46.12.080	2.1.4	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm (fornecimento e assentamento)	m	90,02	R\$ 214,23	R\$ 261,36	R\$ 23.527,63
CDHU	46.12.160	2.1.5	Tubo de concreto (PA-1), DN= 800mm (fornecimento e assentamento)	m	23,42	R\$ 379,87	R\$ 463,44	R\$ 10.853,76
CDHU	46.12.170	2.1.6	Tubo de concreto (PA-1), DN= 1000mm (fornecimento e assentamento)	m	47,16	R\$ 536,53	R\$ 654,57	R\$ 30.869,52
CDHU	02.10.040	2.1.7	Locação da rede de canalização com topógrafo	m	303,99	R\$ 1,39	R\$ 1,70	R\$ 516,78
CDHU	49.12.120	2.1.8	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	m	1,20	R\$ 610,41	R\$ 744,70	R\$ 893,64
CDHU	49.06.420	2.1.9	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	un	3,00	R\$ 478,29	R\$ 583,51	R\$ 1.750,53
CDHU	07.02.040	2.1.10	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	m³	979,20	R\$ 12,73	R\$ 15,53	R\$ 15.206,98
CDHU	07.11.020	2.1.11	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	766,58	R\$ 6,30	R\$ 7,69	R\$ 5.895,00
CDHU	54.06.170	2.1.12	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	21,12	R\$ 768,98	R\$ 938,16	R\$ 19.813,94
CDHU	08.01.040	2.1.13	Escoramento de solo descontínuo (UTILIZAÇÃO 2X)	m²	33,60	R\$ 49,75	R\$ 60,69	R\$ 2.039,18
		2.2	LAGOA DE CONTENÇÃO	unid	1,00			
			ESCAVAÇÃO LAGOA DE CONTENÇÃO					R\$ 78.024,80
CDHU	02.09.040	2.2.1	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	639,53	R\$ 4,36	R\$ 5,32	R\$ 3.402,30
CDHU	07.01.020	2.2.2	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	1.049,38	R\$ 17,28	R\$ 21,08	R\$ 22.120,93
CDHU	34.05.050	2.2.3	Cerca em tela de aço galvanizado de 2', montantes em mourões de concreto com ponta inclinada e arame farpado	m	127,00	R\$ 223,86	R\$ 273,11	R\$ 34.684,97
CDHU	34.05.290	2.2.4	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	m²	6,00	R\$ 2.274,67	R\$ 2.775,10	R\$ 16.650,60
CDHU	02.10.050	2.2.5	Locação para muros, cercas e alambrados	m	130,00	R\$ 1,39	R\$ 1,70	R\$ 221,00
CDHU	02.10.060	2.2.6	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m³	450,00	R\$ 1,72	R\$ 2,10	R\$ 945,00
		2.3	DISSIPADOR DE ENERGIA	unid	1,00			R\$ 21.349,96
CDHU	10.01.040	2.3.1	Armadura em barra de aço CA-50	KG	175,38	R\$ 11,98	R\$ 14,62	R\$ 2.564,06
CDHU	11.01.130	2.3.2	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	m³	11,16	R\$ 443,55	R\$ 541,13	R\$ 6.039,01
CDHU	11.16.060	2.3.3	Lançamento e adensamento de concreto em estrutura	m³	11,16	R\$ 98,28	R\$ 119,90	R\$ 1.338,08
CDHU	09.02.080	2.3.4	Forma plana em compensado	m²	31,00	R\$ 140,73	R\$ 171,69	R\$ 5.322,39
CDHU	14.11.231	2.3.5	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm	m²	12,97	R\$ 103,76	R\$ 126,59	R\$ 1.641,87
CDHU	17.02.020	2.3.6	Chapisco	m²	21,20	R\$ 6,29	R\$ 7,67	R\$ 162,60
CDHU	17.02.120	2.3.7	Emboço comum	m²	21,20	R\$ 19,90	R\$ 24,28	R\$ 514,74
CDHU	11.18.040	2.3.8	Lastro de pedra britada (2)	m³	8,20	R\$ 160,61	R\$ 195,94	R\$ 1.606,71
CDHU	11.18.140	2.3.9	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	10,00	R\$ 177,09	R\$ 216,05	R\$ 2.160,50
		3	ÁGUA POTÁVEL			R\$		94.888,88
CDHU	02.10.040	3.1	Locação da rede de canalização com topógrafo	m	354,25	R\$ 1,39	R\$ 1,70	R\$ 602,23
CDHU	46.04.020	3.2	Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 15, DN= 75mm, (DE= 85mm), inclusive conexões	m	354,25	R\$ 65,35	R\$ 79,73	R\$ 28.244,35
SINAPI	104060	3.3	Tubo de polietileno de alta densidade (PEAD), PE-80, DE= 20MM X 2,3MM de parede, para ligação de água predial (NBR 15561)	m	432,00	R\$ 9,32	R\$ 11,37	R\$ 4.911,84
SINAPI	104122	3.4	Ligação predial de água, rede DN 50 MM, ramal predial de 20 MM, L= 6,0M, largura da vala= 065 M; com colar de tomada de PVC; escavação mecanizada, preparo de fundo de vala e reaterro compactado. AF_06/2022	un	36,00	R\$ 578,58	R\$ 705,87	R\$ 25.411,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		OBRAS DE INFRAESTRUTURA NO DISTRITO INDUSTRIAL				REFERÊNCIA:		
PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ORINDIÚVA				CDHU - BOLETIM 187 - COM DESONERAÇÃO		
ENDEREÇO:		RUA PROJETADA 01, PROLONGAMENTO DA RUA ANTONIO DE TOLEDO E PROLONGAMENTO DA RUA ALCIDES ALVES FERREIRA						
CIDADE:		ORINDIÚVA-SP						
					BDI 22%			
REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
SINAPI	103437	3.5	Tê de serviço, em PEAD liso para rede de água ou esgoto, diâmetro de 63 x 20 MM, junta soldada por eletrofusão (não inclui a execução de solda). AF_12/2021	un	36,00	R\$ 191,95	R\$ 234,18	R\$ 8.430,48
SINAPI	89376	3.6	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, DN 20 MM X 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. AF_06/2022	un	36,00	R\$ 6,03	R\$ 7,36	R\$ 264,96
SINAPI	1191	3.7	Cap pvc, soldável, 20 MM, para água fria predial	un	36,00	R\$ 1,47	R\$ 1,79	R\$ 64,44
SINAPI	103442	3.8	Tê de serviço, em PEAD liso para rede de água ou esgoto, diâmetro de 200 X 63 MM, junta soldada por eletrofusão (não inclui a execução de solda). AF_12/2021	un	1,00	R\$ 571,84	R\$ 697,64	R\$ 697,64
SINAPI	7088	3.9	Te, pvc pba, BBB, 90 graus, DN 75 / de 85 MM, para rede água (NBR 10351)	un	1,00	R\$ 66,72	R\$ 81,40	R\$ 81,40
CDHU	47.06.330	3.10	Válvula de gaveta em ferro fundido, DN= 3´	un	2,00	R\$ 2.154,30	R\$ 2.628,25	R\$ 5.256,50
CDHU	07.02.020	3.11	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	307,98	R\$ 11,30	R\$ 13,79	R\$ 4.247,04
CDHU	07.11.020	3.12	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	311,74	R\$ 6,30	R\$ 7,69	R\$ 2.397,28
SINAPI	97994	3.13	Base para poço de visita retangular para esgoto, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1x1 M, profundidade = 1,40 M, excluindo tampão. AF_12/2020	un	4,00	R\$ 2.472,59	R\$ 3.016,56	R\$ 12.066,24
CDHU	49.06.400	3.14	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	un	4,00	R\$ 453,52	R\$ 553,29	R\$ 2.213,16
		4	ESGOTO SANITÁRIO			R\$ 196.746,83		
CDHU	46.05.040	4.1	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	m	444,64	R\$ 89,68	R\$ 109,41	R\$ 48.648,06
CDHU	46.05.020	4.2	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	216,00	R\$ 51,26	R\$ 62,54	R\$ 13.508,64
CDHU	49.12.140	4.3	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	un	8,00	R\$ 4.273,84	R\$ 5.214,08	R\$ 41.712,64
CDHU	49.06.420	4.4	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	un	8,00	R\$ 478,29	R\$ 583,51	R\$ 4.668,08
CDHU	49.12.120	4.5	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	m	6,61	R\$ 610,41	R\$ 744,70	R\$ 4.922,47
CDHU	02.10.040	4.6	Locação da rede de canalização com topógrafo	m	444,64	R\$ 1,39	R\$ 1,70	R\$ 755,89
CDHU	07.02.020	4.7	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	37,20	R\$ 11,30	R\$ 13,79	R\$ 512,99
CDHU	07.02.040	4.8	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	m³	861,27	R\$ 12,73	R\$ 15,53	R\$ 13.375,52
CDHU	07.02.060	4.9	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	m³	1.375,34	R\$ 21,64	R\$ 26,40	R\$ 36.308,98
CDHU	07.11.020	4.10	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	2	2.222,92	R\$ 6,30	R\$ 7,69	R\$ 17.094,25
SINAPI	20176	4.12	Te de redução, pvc leve, curto, 90 graus, com bolsa para anel, 150 x 100 MM, para esgoto	un	36,00	R\$ 54,63	R\$ 66,65	R\$ 2.399,40
SINAPI	20088	4.13	Cap pvc, serie R, DN 100 MM, para esgoto ou águas pluviais prediais	un	36,00	R\$ 18,61	R\$ 22,70	R\$ 817,20
CDHU	08.01.020	4.13	Escoramento de solo contínuo (UTILIZAÇÃO 2X)	m²	112,72	R\$ 87,43	R\$ 106,66	R\$ 12.022,72
		5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (PAVIMENTO NOVO 4704,41m²)			R\$ 726.000,52		
CDHU	54.01.030	5.1	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	m³	4.704,71	R\$ 29,54	R\$ 36,04	R\$ 169.557,75
CDHU	54.01.210	5.2	Base de brita graduada	m³	470,47	R\$ 224,10	R\$ 273,40	R\$ 128.626,50
CDHU	54.03.230	5.3	Imprimação betuminosa ligante	m²	4.704,71	R\$ 7,78	R\$ 9,49	R\$ 44.647,70
CDHU	54.03.240	5.4	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	4.704,71	R\$ 15,70	R\$ 19,15	R\$ 90.095,20
CDHU	54.03.210	5.5	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	141,13	R\$ 1.702,15	R\$ 2.076,62	R\$ 293.073,38
		6	GUIAS E SARJETAS (903,81ml)			R\$ 60.552,12		
			Guia/Sarjeta, Extrusada-Modelo GS 450 - Base 450mm, Altura 220 mm					
CDHU	54.06.151	6.1	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	m³	49,71	R\$ 342,04	R\$ 417,29	R\$ 20.743,49
CDHU	11.01.630	6.2	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	m³	49,71	R\$ 525,01	R\$ 640,51	R\$ 31.839,75
CDHU	11.18.040	6.3	Lastro de pedra britada	m³	40,67	R\$ 160,61	R\$ 195,94	R\$ 7.968,88
TOTAL COM BDI R\$						1.483.270,70		

Izildo Marcelino Garcez
Engº Civil / CREA 5062390246
ART Nº 28027230221687254

Mireli Cristina Leite Ruvieri Martins
Prefeita Municipal