



Obra:
ADEQUAÇÃO EM REDE DE DRENAGEM - RUA LUIZ CARLOS VIDAL - JD EUROPA.
LOCAL: RUA LUIZ CARLOS VIDAL, Nº 87, JARDIM EUROPA, ITU/SP.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 03/2024 - São Paulo

B.D.I.
20,73%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.844,34	2,75 %
1.1	02.08.020	CPOS/CDHU	Placa de identificação para obra	m ²	4,5	891,68	1.076,52	4.844,34	2,75 %
2			CANTEIRO/ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					5.438,35	3,09 %
2.1	02.02.150	CPOS/CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	UNMES	2	879,76	1.062,13	2.124,26	1,21 %
2.2	02.02.140	CPOS/CDHU	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m ²	UNMES	2	1.319,37	1.592,87	3.185,74	1,81 %
2.3	02.10.040	CPOS/CDHU	Locação de rede de canalização	M	75,5	1,41	1,70	128,35	0,07 %
3			REDE DE DRENAGEM PLUVIAL					115.586,27	65,58 %
3.1			TUBULAÇÃO					50.465,35	28,63 %
3.1.1	03.07.010	CPOS/CDHU	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m ²	115,4	28,75	34,70	4.004,38	2,27 %
3.1.2	07.02.020	CPOS/CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m ³	230,8	11,17	13,48	3.111,18	1,76 %
3.1.3	11.18.040	CPOS/CDHU	Lastro de pedra britada	m ³	11,32	195,86	236,46	2.676,72	1,52 %
3.1.4	46.12.160	CPOS/CDHU	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	M	66,5	444,08	536,13	35.652,64	20,23 %
3.1.5	46.12.270	CPOS/CDHU	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	9	143,33	173,04	1.557,36	0,88 %
3.1.6	07.11.020	CPOS/CDHU	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m ³	163,01	6,86	8,28	1.349,72	0,77 %
3.1.7	05.08.060	CPOS/CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	m ³	79,33	22,07	26,64	2.113,35	1,20 %
3.2			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM					43.009,54	24,40 %
3.2.1	49.12.030	CPOS/CDHU	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	2	5.611,44	6.774,69	13.549,38	7,69 %
3.2.2	49.06.072	CPOS/CDHU	Grelha articulada em ferro fundido tipo boca de leão	UN	4	365,74	441,55	1.766,20	1,00 %



Obra:
ADEQUAÇÃO EM REDE DE DRENAGEM - RUA LUIZ CARLOS VIDAL - JD EUROPA.
LOCAL: RUA LUIZ CARLOS VIDAL, Nº 87, JARDIM EUROPA, ITU/SP.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 03/2024 - São Paulo

B.D.I.
20,73%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.3	49.12.110	CPOS/CDHU	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	3	6.408,91	7.737,47	23.212,41	13,17 %
3.2.4	49.12.120	CPOS/CDHU	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	3	680,22	821,22	2.463,66	1,40 %
3.2.5	49.06.420	CPOS/CDHU	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	UN	3	557,14	672,63	2.017,89	1,14 %
3.3			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASAFÁLTICO					14.149,73	8,03 %
3.3.1	54.01.220	CPOS/CDHU	Base de bica corrida	m³	17,31	216,96	261,93	4.534,00	2,57 %
3.3.2	54.03.230	CPOS/CDHU	Imprimação betuminosa ligante	m²	115,4	7,47	9,01	1.039,75	0,59 %
3.3.3	54.03.221	CPOS/CDHU	Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	4,61	1.540,88	1.860,30	8.575,98	4,87 %
3.4			MURO ALA DISSIPADOR					7.961,65	4,52 %
3.4.1	17.01.040	CPOS/CDHU	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	0,88	723,06	872,95	768,19	0,44 %
3.4.2	11.16.020	CPOS/CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	0,88	85,87	103,67	91,22	0,05 %
3.4.3	09.01.030	CPOS/CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	m²	9,76	243,43	293,89	2.867,48	1,63 %
3.4.4	10.01.040	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	106	10,44	12,60	1.335,60	0,76 %
3.4.5	11.01.320	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	m³	1,19	556,93	672,38	800,13	0,45 %
3.4.6	11.16.080	CPOS/CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	1,19	124,98	150,88	179,54	0,10 %
3.4.7	08.10.060	CPOS/CDHU	Enrocamento com pedra assentada	m³	2,84	559,83	675,88	1.919,49	1,09 %
4			CALÇADA E PROTEÇÃO					46.431,20	27,62 %
4.1	02.09.040	CPOS/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	180,0	4,35	5,25	945,00	0,54 %
4.2	05.08.060	CPOS/CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	m³	36	22,07	26,64	959,04	0,54 %



Obra:
ADEQUAÇÃO EM REDE DE DRENAGEM - RUA LUIZ CARLOS VIDAL - JD EUROPA.
LOCAL: RUA LUIZ CARLOS VIDAL, Nº 87, JARDIM EUROPA, ITU/SP.

Bancos
SINAPI - 03/2024 - São Paulo
CPOS/CDHU - 03/2024 - São Paulo

B.D.I.
20,73%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.3	54.01.010	CPOS/CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m ²	93	3,64	4,39	408,27	0,25 %
4.4	11.18.040	CPOS/CDHU	Lastro de pedra britada	m ³	2,79	195,86	236,46	659,72	0,40 %
4.5	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m ²	93	70,37	84,95	7.900,35	4,82 %
4.6	11.18.140	CPOS/CDHU	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m ³	20	234,92	283,61	5.672,20	3,22 %
4.7	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2"; GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4"; FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	38	651,45	786,49	29.886,62	17,85 %
5			SERVIÇOS FINAIS					1.719,99	0,98 %
5.1	55.01.020	CPOS/CDHU	Limpeza final da obra	m ²	100	14,25	17,20	1.719,99	0,98 %

ITU, 15 DE MAIO DE 2024

Total Geral C/BDI - 174.020,15

MAURÍCIO MIGUEL
CREA 5062490065