

OBJETO:		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM								
LOCAL:		AVENIDA ITAMONTE - JARDIM ALEGRIA								
TABELA DE REFERÊNCIA:		CDHU 193 (FEV/2024) / SIURB (JAN/2024) - SEM DESONERAÇÃO							BDI: 23,38%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL		
						SEM BDI	COM BDI	R\$ COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	38.407,84	
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	12,00	R\$ 891,72	R\$ 1.100,20	R\$	13.202,40	
1.2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	4,00	R\$ 879,78	R\$ 1.085,47	R\$	4.341,88	
1.3	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	4,00	R\$ 1.065,32	R\$ 1.314,39	R\$	5.257,56	
1.4	CDHU	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	120,00	R\$ 105,41	R\$ 130,05	R\$	15.606,00	
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							R\$	369.066,73	
2.1	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	1.339,29	R\$ 24,91	R\$ 30,73	R\$	41.156,38	
2.2	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	133,93	R\$ 245,68	R\$ 303,11	R\$	40.595,52	
2.3	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1.339,29	R\$ 14,83	R\$ 18,29	R\$	24.495,61	
2.4	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.339,29	R\$ 7,47	R\$ 9,21	R\$	12.334,86	
2.5	SIURB	10502	AGREGADO RECICLADO (DIVERSAS GLANULOMETRIAS)	M3	133,93	R\$ 68,41	R\$ 84,40	R\$	11.303,69	
2.6	SIURB	05.099.002 (I)	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	133,93	R\$ 602,41	R\$ 743,25	R\$	99.543,47	
2.7	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.339,29	R\$ 7,47	R\$ 9,21	R\$	12.334,86	
2.8	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	66,96	R\$ 1.540,91	R\$ 1.901,17	R\$	127.302,34	
3	GUIA, SARJETA							R\$	74.528,31	
3.1	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	350,20	R\$ 24,91	R\$ 30,73	R\$	10.761,64	
3.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	27,81	R\$ 195,86	R\$ 241,65	R\$	6.720,28	
3.3	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	412,00	R\$ 55,85	R\$ 68,90	R\$	28.386,80	
3.4	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	27,81	R\$ 835,27	R\$ 1.030,55	R\$	28.659,59	
4	DRENAGEM							R\$	159.919,17	
4.1	CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	341,55	R\$ 12,60	R\$ 15,54	R\$	5.307,68	
4.2	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	278,12	R\$ 23,43	R\$ 28,90	R\$	8.037,66	
4.3	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	82,46	R\$ 15,98	R\$ 19,71	R\$	1.625,28	
4.4	CDHU	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	82,46	R\$ 38,05	R\$ 46,94	R\$	3.870,67	
4.5	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	82,46	R\$ 29,69	R\$ 36,63	R\$	3.020,50	
4.6	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	18,66	R\$ 245,68	R\$ 303,11	R\$	5.656,03	
4.7	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	331,50	R\$ 55,78	R\$ 68,82	R\$	22.813,83	
4.8	CDHU	46.12.300	Tubo de concreto (PA-2), DN= 500mm	M	18,00	R\$ 182,95	R\$ 225,72	R\$	4.062,96	
4.9	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	97,50	R\$ 237,72	R\$ 293,29	R\$	28.595,77	
4.10	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	2,00	R\$ 3.442,38	R\$ 4.247,20	R\$	8.494,40	
4.11	CDHU	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	6,00	R\$ 5.611,56	R\$ 6.923,54	R\$	41.541,24	
4.12	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	3,00	R\$ 6.409,00	R\$ 7.907,42	R\$	23.722,26	
4.13	SIURB	06.20.21 (I)	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	3,00	R\$ 482,64	R\$ 595,48	R\$	1.786,44	
4.14	SIURB	06.20.03 (I)	INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	UN	3,00	R\$ 139,01	R\$ 171,51	R\$	514,53	
4.15	SIURB	06.21.00 (I)	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	4,00	R\$ 176,27	R\$ 217,48	R\$	869,92	



5	ESCADA HIDRÁULICA							R\$	65.100,00
5.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	95,76	R\$	61,08	R\$	75,36
5.2	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	124,49	R\$	15,98	R\$	19,71
5.3	CDHU	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	M3	124,49	R\$	38,05	R\$	46,94
5.4	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	124,49	R\$	29,69	R\$	36,63
5.5	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	7,98	R\$	475,24	R\$	586,35
5.6	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	7,98	R\$	85,87	R\$	105,94
5.7	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	199,50	R\$	65,47	R\$	80,77
5.8	CDHU	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	M2	95,76	R\$	101,36	R\$	125,05
5.9	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	148,96	R\$	7,01	R\$	8,64
5.10	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	148,96	R\$	13,22	R\$	16,31
5.11	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	165,45	R\$	10,65	R\$	13,13
5.12	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	7,98	R\$	475,24	R\$	586,35
5.13	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	7,98	R\$	85,87	R\$	105,94

VALOR TOTAL GERAL							R\$	707.022,05
-------------------	--	--	--	--	--	--	-----	------------

Responsável Técnico:

Frederico Nicodemo Fernandes Jorge
Secretário Interino de Infraestrutura e Obras