CIDADE DE CARAPICUÍBA

Objeto: OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PRAÇA CARDEAIS
Recurso: Emenda Impositiva

TABELA DE REFERÊNCIA (SEM DESONERAÇÃO)	
SINAPI	08/26
CDHU	203
SIURB	jul-26
BDI 23,38%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT.	CUSTO DO SERVIÇO
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			**TOTAL ITEM**	**R$ 6.756,69**
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,60	R$ 502,10	R$ 1.807,56
1.2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	2,00	R$ 1.010,89	R$ 2.021,78
1.3	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	2,00	R$ 1.259,83	R$ 2.519,66
1.4	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	210,15	R$ 1,94	R$ 407,69
2			**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**			**TOTAL ITEM**	**R$ 9.909,93**
2.1	SINAPI	104.790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,33	R$ 127,66	R$ 1.063,84
2.2	SINAPI	97.625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,14	R$ 65,09	R$ 529,64
2.3	SIURB EDIF	17.050.045	DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	M	44,90	R$ 10,85	R$ 487,17
2.4	SIURB EDIF	17.050.048	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO	M	44,90	R$ 16,48	R$ 739,95
2.5	SIURB EDIF	18.070.040	TRANSPLANTE DE ÁRVORES COM DIÂMETRO ATÉ 30CM	UN	1,00	R$ 1.807,83	R$ 1.807,83
2.6	SIURB INFRA	10.018.000	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	28,80	R$ 4,77	R$ 137,38
2.7	SIURB EDIF	9.063.061	RETIRADA DE POSTE DE FERRO ENGASTADO NO SOLO	UN	1,00	R$ 531,01	R$ 531,01
2.8	SIURB EDIF	1.001.007	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	27,02	R$ 170,76	R$ 4.613,11
3			**REFORMA E ADEQUAÇÃO**			**TOTAL ITEM**	**R$ 116.271,98**
3.1			Execução Piso				R$ 47.023,65
3.1.1	SINAPI	97.083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_07/2026	M2	126,93	R$ 4,33	R$ 549,61
3.1.2	CDHU	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	57,39	R$ 2,39	R$ 137,16
3.1.3	SIURB EDIF	17.002.030	PEDRISCO COM COMPACTAÇÃO MANUAL - ESPESSURA 5CM	M2	126,93	R$ 16,33	R$ 2.072,77
3.1.4	SINAPI	94.993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	126,93	R$ 73,71	R$ 9.356,01
3.1.5	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	154,79	R$ 12,12	R$ 1.876,09
3.1.6	SINAPI	94.275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	38,73	R$ 58,16	R$ 2.252,54
3.1.7	SINAPI	94.276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6,17	R$ 61,43	R$ 379,02
3.1.8	SIURB INFRA	4.001.000	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL À 1,50M	M3	7,07	R$ 86,53	R$ 611,92
3.1.9	SIURB INFRA	5.013.000	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	0,61	R$ 548,79	R$ 332,65
3.1.10	SIURB INFRA	5.019.001	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	3,03	R$ 690,88	R$ 2.093,88
3.1.11	SINAPI	102.098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	0,90	R$ 5.530,16	R$ 4.966,08
3.1.12	SIURB EDIF	18.101.002	RV.12 - PISO EMBORRACHADO PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTO, ESPESSURA 5,0 CM OU SIMILAR QUE ATENDA ABSORÇÃO DE IMPACTO A QUEDA DE ALTURA DE 1,50M CONFORME NBR 16071	M2	42,20	R$ 434,23	R$ 18.324,51
3.1.13	SINAPI	105.005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	14,13	R$ 288,14	R$ 4.071,42
3.2			Execução Muretas				R$ 32.661,65
3.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,06	R$ 98,81	R$ 500,42
3.2.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,43	R$ 224,12	R$ 97,29
3.2.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	53,46	R$ 115,03	R$ 6.149,50
3.2.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	335,19	R$ 10,38	R$ 3.479,32
3.2.5	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	4,28	R$ 521,82	R$ 2.231,72
3.2.6	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	4,28	R$ 201,56	R$ 862,03
3.2.7	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	32,08	R$ 21,52	R$ 690,28
3.2.8	CDHU	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	5,35	R$ 183,38	R$ 980,35
3.2.9	CDHU	08.05.190	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m	M2	26,73	R$ 26,21	R$ 700,59
3.2.10	CDHU	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A	M2	26,73	R$ 144,83	R$ 3.871,31
3.2.11	CDHU	11.05.040	Argamassa graute	M3	2,14	R$ 487,41	R$ 1.042,28
3.2.12	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	53,46	R$ 8,27	R$ 442,11
3.2.13	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	53,46	R$ 26,10	R$ 1.395,31
3.2.14	SINAPI	104.642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	26,73	R$ 13,19	R$ 352,57
3.2.15	SIURB EDIF	18.012.019	IV.09 - BANCO JARDINEIRA EM ALVENARIA DE TIJOLO APARENTE	M	15,13	R$ 652,12	R$ 9.866,58
3.3			Paisagismo				R$ 5.438,83
3.3.1	SINAPI	94.319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	28,58	R$ 87,78	R$ 2.508,75
3.3.2	SINAPI	98.519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	57,16	R$ 4,20	R$ 240,07
3.3.3	SINAPI	98.520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	57,16	R$ 7,50	R$ 428,70
3.3.4	SINAPI	105.521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	57,16	R$ 4,94	R$ 282,37
3.3.5	SINAPI	103.946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	57,16	R$ 29,16	R$ 1.666,79
3.3.6	SIURB EDIF	18.003.021	LÍRIO (HEMEROCALLIS FLAVA)	DÚZIA	3,00	R$ 104,05	R$ 312,15

3.4			Mobiliario				R$	31.147,84
3.4.1	SIURB EDIF	18.014.105	PLAYGROUND CONJUGADO TIPO 5 - TAMANHO PEQUENO - PARA CRIANÇAS A PARTIR DE 5 ANOS DE IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 28.841,63	R$	28.841,63
3.4.2	SINAPI	102.504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	21,62	R$ 11,89	R$	257,06
3.4.3	SINAPI	102.491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	5,05	R$ 25,87	R$	130,64
3.4.4	SINAPI	102.513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	M2	0,25	R$ 57,94	R$	14,49
3.4.5	CDHU	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	1,00	R$ 1.416,02	R$	1.416,02
3.4.6	SIURB EDIF	9073060	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	UN	1,00	R$ 488,00	R$	488,00
4			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**			**TOTAL ITEM**	**R$**	**14.439,28**
4.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R$ 147,58	R$	2.361,28
4.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00	R$ 45,75	R$	12.078,00
5			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			**TOTAL ITEM**	**R$**	**4.104,28**
5.1	SIURB EDIF	17004001	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	210,15	R$ 16,28	R$	3.421,24
5.2	SIURB EDIF	1001007	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	4,00	R$ 170,76	R$	683,04

TOTAL SEM BDI	R$	151.482,16
BDI(23,38%)	R$	35.416,53
TOTAL COM BDI	R$	186.898,69

Kaio Cezar Mariano
Engenheiro Civil
CREA-SP: 5070869525