



## PREFEITURA MUNICIPAL DE FARTURA

CNPJ:46.223.707/0001/68

**MUNICÍPIO:** Fartura

**PROGRAMA:** Programa Bairro Paulista: Cidades Sustentáveis

**OBRA E LOCAL:** Equipamento - Reforma e revitalização de área para prática de esportes e lazer no Bairro com Habitação de Interesse Social - Conjunto Habitacional Marli Apare

**REFERENCIAL DE CUSTOS:** 1-CDHU n.º 201 com desoneração - válido a partir de 06/04/2026 / 2-SINAPI 0326 com desoneração - válido a partir de 10/04/2026 / 4-

**COTAÇÃO** Orçamentos complementares (em anexo)

**BDI ADOTADO:** 23,00%

### PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA DA OBRA - ANEXO I

CÓDIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL E MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 17.113,43</b>	
1 CDHU	208020	6	Placa de identificação para obra	M2	R\$ 785,26	R\$ 97,36	R\$ 882,62	R\$ 5.295,72
1 CDHU	210060	671,59	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	R\$ 0,91	R\$ 0,87	R\$ 1,78	R\$ 1.195,43
1 CDHU	202150	6	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	R\$ 906,77	R\$ 86,54	R\$ 993,31	R\$ 5.959,86
1 CDHU	4501040	1	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1'	UN	R\$ 906,35	R\$ 641,05	R\$ 1.547,40	R\$ 1.547,40
2 SINAPI	101501	1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 12/2025	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.016,02	R\$ 2.016,02
4 MERCADO	COTAÇÃO	1	Poste de concreto para entrada de energia	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.099,00	R\$ 1.099,00
<b>2. PISO INTERTRAVADO</b>							<b>R\$ 126.219,03</b>	
1 CDHU	440030	32	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	R\$ -	R\$ 8,48	R\$ 8,48	R\$ 271,36
1 CDHU	701020	141,03	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	R\$ 15,71	R\$ 0,30	R\$ 16,01	R\$ 2.257,89
1 CDHU	509007	141,03	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	R\$ 31,05	R\$ -	R\$ 31,05	R\$ 4.378,98
1 CDHU	510022	141,03	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	M3	R\$ 14,37	R\$ -	R\$ 14,37	R\$ 2.026,60
1 CDHU	5401010	671,59	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	R\$ 3,46	R\$ 0,17	R\$ 3,63	R\$ 2.437,87
1 CDHU	5401210	67,16	Base de brita graduada	M3	R\$ 276,77	R\$ 3,26	R\$ 280,03	R\$ 18.806,81
1 CDHU	5404340	671,59	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces com rejunte	M2	R\$ 99,55	R\$ 20,45	R\$ 120,00	R\$ 80.590,80
1 CDHU	5406040	250,75	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	R\$ 48,82	R\$ 12,79	R\$ 61,61	R\$ 15.448,71
<b>3. QUADRA POLIESPORTIVA</b>							<b>R\$ 140.592,62</b>	
1 CDHU	701020	85,28	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	R\$ 15,71	R\$ 0,30	R\$ 16,01	R\$ 1.365,33
1 CDHU	509007	85,28	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	R\$ 31,05	R\$ -	R\$ 31,05	R\$ 2.647,94

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

2 SINAPI

510022	85,28	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	M3	R\$	14,37	R\$	-	R\$	14,37	R\$	1.225,47
5401010	85,28	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	R\$	3,46	R\$	0,17	R\$	3,63	R\$	309,57
3501550	533	Piso em fibra de polipropileno corrugado para quadra de esportes, inclusive pintura	M2	R\$	178,59	R\$	34,81	R\$	213,40	R\$	113.742,20
1002020	1183,26	Armadura em tela soldada de aço	KG	R\$	8,37	R\$	1,37	R\$	9,74	R\$	11.524,95
3501170	1	Poste oficial completo com rede para voleibol	CJ	R\$	1.728,37	R\$	169,12	R\$	1.897,49	R\$	1.897,49
3501150	2	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	R\$	2.165,12	R\$	169,12	R\$	2.334,24	R\$	4.668,48
103769	1	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022	UN	R\$	-	R\$	-	R\$	3.211,18	R\$	3.211,18
<b>4. QUADRA DE BEACH TENNIS</b>										<b>R\$</b>	<b>101.271,42</b>
602020	205	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava ate 1,5 m	M3	R\$	-	R\$	63,57	R\$	63,57	R\$	13.031,85
509007	205	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	R\$	31,05	R\$	-	R\$	31,05	R\$	6.365,25
510022	205	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	M3	R\$	14,37	R\$	-	R\$	14,37	R\$	2.945,85
712020	205	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	R\$	12,20	R\$	0,32	R\$	12,52	R\$	2.566,60
805100	82	Dreno com pedra britada	M3	R\$	156,23	R\$	23,50	R\$	179,73	R\$	14.737,86
805180	410	Manta geotêxtil com resistencia a tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	M2	R\$	7,38	R\$	14,10	R\$	21,48	R\$	8.806,80
1118180	123	Colchão de areia	M3	R\$	215,72	R\$	0,21	R\$	215,93	R\$	26.559,39
4602070	105,5	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal DN= 100 mm inclusive conexões	M	R\$	24,43	R\$	57,31	R\$	81,74	R\$	8.623,57
4802401	2	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	R\$	551,58	R\$	73,29	R\$	624,87	R\$	1.249,74
3501170	2	Poste oficial completo com rede para voleibol	CJ	R\$	1.728,37	R\$	169,12	R\$	1.897,49	R\$	3.794,98
102690	195,52	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO DN 100 MM ENCHIMENTO COM	M	R\$	-	R\$	-	R\$	64,39	R\$	12.589,53
<b>5. FECHAMENTO DAS QUADRAS</b>										<b>R\$</b>	<b>192.822,38</b>
1201021	58,5	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	R\$	18,81	R\$	49,46	R\$	68,27	R\$	3.993,80
93358	6,14	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	R\$	-	R\$	-	R\$	116,77	R\$	716,97
509007	6,14	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	R\$	31,05	R\$	-	R\$	31,05	R\$	190,65
510022	6,14	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	M3	R\$	14,37	R\$	-	R\$	14,37	R\$	88,23
1118040	1,53	Lastro de pedra britada	M3	R\$	187,48	R\$	31,79	R\$	219,27	R\$	335,48
901030	52,87	Forma em madeira comum para estrutura	M2	R\$	178,90	R\$	70,48	R\$	249,38	R\$	13.184,72
1101130	9,5	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$	516,96	R\$	-	R\$	516,96	R\$	4.911,12
1116060	9,5	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	R\$	-	R\$	123,45	R\$	123,45	R\$	1.172,78
1001040	781,74	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$	7,22	R\$	2,73	R\$	9,95	R\$	7.778,31
1001060	79,32	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	R\$	7,87	R\$	2,73	R\$	10,60	R\$	840,79
1404210	31,3	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	R\$	46,31	R\$	37,35	R\$	83,66	R\$	2.618,56
1702020	122,8	Chapisco	M2	R\$	2,48	R\$	4,96	R\$	7,44	R\$	913,63
1702120	122,8	Emboço comum	M2	R\$	10,15	R\$	13,64	R\$	23,79	R\$	2.921,41
1702220	122,8	Reboco	M2	R\$	2,02	R\$	11,75	R\$	13,77	R\$	1.690,96
3306020	122,8	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	R\$	4,67	R\$	22,39	R\$	27,06	R\$	3.322,97

1 CDHU

2 SINAPI

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU

1 CDHU	3216010	122,8	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos sobre massa	M2	R\$	10,64	R\$	8,48	R\$	19,12	R\$	2.347,94
1 CDHU	3405270	523,25	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	M2	R\$	238,03	R\$	-	R\$	238,03	R\$	124.549,20
1 CDHU	3405290	12,5	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	M2	R\$	1.594,69	R\$	104,90	R\$	1.699,59	R\$	21.244,88
<b>6. MOBILIÁRIO</b>											<b>R\$</b>	<b>15.265,90</b>
1 CDHU	3504120	26	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN	R\$	564,44	R\$	22,71	R\$	587,15	R\$	15.265,90
<b>7. BEBEDOURO</b>											<b>R\$</b>	<b>5.079,61</b>
1 CDHU	4601020	50,83	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	R\$	6,27	R\$	26,06	R\$	32,33	R\$	1.643,33
1 CDHU	4601040	68,52	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	M	R\$	24,09	R\$	26,06	R\$	50,15	R\$	3.436,28
<b>8. LIXEIRA</b>											<b>R\$</b>	<b>8.996,54</b>
1 CDHU	3520050	7	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	R\$	1.249,99	R\$	35,23	R\$	1.285,22	R\$	8.996,54
<b>9. ILUMINAÇÃO</b>											<b>R\$</b>	<b>162.571,72</b>
1 CDHU	4110430	29	Poste teleconico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	R\$	1.594,88	R\$	117,72	R\$	1.712,60	R\$	49.665,40
1 CDHU	4111450	29	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	R\$	93,88	R\$	15,63	R\$	109,51	R\$	3.175,79
1 CDHU	4111704	58	Luminaria LED retangular para poste, fluxo luminoso de 18000 lm, eficiência mínima 180 lm/W - potência de 100 W	UN	R\$	641,81	R\$	36,65	R\$	678,46	R\$	39.350,68
1 CDHU	4110340	8	Poste teleconico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	UN	R\$	2.089,00	R\$	117,72	R\$	2.206,72	R\$	17.653,76
1 CDHU	4110080	8	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	UN	R\$	353,07	R\$	73,29	R\$	426,36	R\$	3.410,88
1 CDHU	4112210	16	Projeto LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiencia minima de 125 lm/W - 150 W/200 W	UN	R\$	969,71	R\$	26,06	R\$	995,77	R\$	15.932,32
1 CDHU	3819040	168,22	Eletróduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	R\$	5,18	R\$	15,63	R\$	20,81	R\$	3.500,66
1 CDHU	3921060	672,88	Cabo de cobre flexível de 16 mm <sup>2</sup> , isolamento U,6/1KV - isolamento HEPR 90°C	M	R\$	14,21	R\$	4,69	R\$	18,90	R\$	12.717,43
1 CDHU	3902020	952	Cabo de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	R\$	4,23	R\$	3,12	R\$	7,35	R\$	6.997,20
1 CDHU	4205200	37	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	R\$	182,18	R\$	26,06	R\$	208,24	R\$	7.704,88
1 CDHU	4205160	37	Conector olhal cabo/haste de 5/8'	UN	R\$	3,82	R\$	5,21	R\$	9,03	R\$	334,11
2 SINAPI	98111	37	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M - AF 12/2020	UN	R\$	-	R\$	-	R\$	57,53	R\$	2.128,61
<b>10. PAISAGISMO</b>											<b>R\$</b>	<b>6.873,46</b>
2 SINAPI	98511	21	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M - AF 07/2024	UN	R\$	-	R\$	-	R\$	158,46	R\$	3.327,66
2 SINAPI	98516	10	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M - AF 07/2024	UN	R\$	-	R\$	-	R\$	354,58	R\$	3.545,80
<b>11. PLAYGROUND</b>											<b>R\$</b>	<b>5.824,51</b>
1 CDHU	3505200	1	Centro de atividades em madeira rústica	CJ	R\$	5.599,01	R\$	225,50	R\$	5.824,51	R\$	5.824,51
<b>12. FAIXA DE PEDESTRES</b>											<b>R\$</b>	<b>1.816,06</b>
1 CDHU	7002010	51,2	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	R\$	35,47	R\$	-	R\$	35,47	R\$	1.816,06
<b>TOTAL s/ BDI</b>											<b>R\$</b>	<b>784.446,69</b>
<b>BDI adotado: 23,00%</b>											<b>R\$</b>	<b>180.422,74</b>
<b>VALOR TOTAL C/ BDI</b>											<b>R\$</b>	<b>964.869,42</b>

Prefeitura Municipal de Fartura, 27 de abril de 2026.

*(assinatura comum ou digital)*

Kamila P. M. de Andrade  
**Engenheira Responsável**  
CREA nº 5069271580

De acordo.

*(assinatura comum ou digital)*

Luiz Marcos de Souza  
**Prefeito Municipal de Fartura**