



Prefeitura de
Iracemápolis

MUNICÍPIO: Prefeitura Municipal de Iracemápolis
DEMANDA: DM47612
PROGRAMA: Programa Especial de Melhorias - PEM
OBRA: Praça Da Paz - Equipamento Social - Área Para Prática De Esportes E Lazer
LOCAL: Conjunto Habitacional Jardim Lazaro Onorio de Oliveira
BOLETIM: CDHU n.º 187 com desoneração - **Vigência: a partir de 21/09/2022** 1-CDHU 2-SINAPI 1022 válido a partir de 21/11/2022
BDI ADOTADO: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA DA OBRA - ANEXO I

BOLETIM	CÓDIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL E MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
			1. SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$
			1.1 - CANTEIRO DE OBRA					
CDHU	208040	6	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	R\$ 410,45	R\$ 21,93	R\$ 432,38	R\$ 2.594,28
			2. CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE PRÁTICA ESPORTIVA E ESPAÇO DE LAZER PRAÇA DA PAZ					R\$ 145.170,34
			2.1 - REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA					
			2.1.1 - APLICAÇÃO DE PINTURA DE PROTEÇÃO ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA					
CDHU	206030	0,33	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de carga de 227 kg, elétrica	UNMES	R\$ 8.519,69	R\$ 2.889,00	R\$ 11.408,69	R\$ 3.764,87
CDHU	3301350	706,85	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	M2	R\$ 7,46	R\$ 7,92	R\$ 15,38	R\$ 10.871,35
CDHU	3311050	706,85	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	R\$ 16,41	R\$ 24,88	R\$ 41,29	R\$ 29.185,84
			2.1.2 - RESTAURAÇÃO DO PISO DE CONCRETO					
CDHU	5501140	602	Limpeza de superfície com hidrojetamento	M2	R\$ 6,20	-	R\$ 6,20	R\$ 3.732,40
CDHU	3301040	602	Estucamento e lixamento de concreto deteriorado	M2	R\$ 7,40	R\$ 28,97	R\$ 36,37	R\$ 21.894,74
CDHU	309060	190,3	Remoção manual de junta de dilatação ou retração, inclusive apoio	M	R\$ -	R\$ 5,42	R\$ 5,42	R\$ 1.031,43

W

CDHU	1120050	190,3	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	R\$	17,68	R\$	-	R\$	17,68	R\$	3.364,50
CDHU	3207090	190,3	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	M	R\$	6,12	R\$	2,57	R\$	8,69	R\$	1.653,71
CDHU	3306020	602	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	R\$	3,98	R\$	17,82	R\$	21,80	R\$	13.123,60
CDHU	3309021	325,79	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	M	R\$	0,97	R\$	2,67	R\$	3,64	R\$	1.185,88

2.1.3 - REFORMA DO ALAMBRADO

CDHU	409160	282,23	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	R\$	-	R\$	3,56	R\$	3,56	R\$	1.004,74
CDHU	3501070	347,81	Tela de arame galvanizado fio nº 12 BWG, malha de 2'	M2	R\$	53,25	R\$	5,61	R\$	58,86	R\$	20.472,10
CDHU	2402100	4,8	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	R\$	661,22	R\$	54,27	R\$	715,49	R\$	3.434,35

2.1.4 - RECOMPOSIÇÃO DAS MURETAS EXISTENTES

CDHU	1105040	0,1125	Argamassa graute	M3	R\$	355,00	R\$	47,31	R\$	402,31	R\$	45,26
CDHU	310140	80	Remoção de pintura em massa com lixamento	M2	R\$	0,36	R\$	4,92	R\$	5,28	R\$	422,40
CDHU	3302080	80	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	R\$	4,97	R\$	9,98	R\$	14,95	R\$	1.196,00
CDHU	3310050	80	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	R\$	10,03	R\$	17,82	R\$	27,85	R\$	2.228,00

2.1.5 - CONSTRUÇÃO DE MURETAS LATERAIS

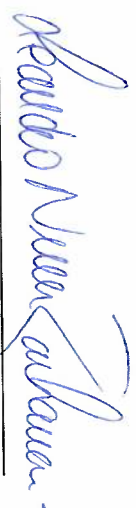
CDHU	602020	7,52	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	R\$	-	R\$	50,61	R\$	50,61	R\$	380,59
CDHU	1201021	66	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	R\$	18,18	R\$	39,37	R\$	57,55	R\$	3.798,30
CDHU	1118040	0,6	Lastro de pedra britada	M3	R\$	135,30	R\$	25,31	R\$	160,61	R\$	96,37
CDHU	1101130	2,4	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$	443,55	R\$	-	R\$	443,55	R\$	1.064,52
CDHU	1001040	177,11	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$	9,81	R\$	2,17	R\$	11,98	R\$	2.121,78
CDHU	1001060	46,2	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	R\$	11,97	R\$	2,17	R\$	14,14	R\$	653,27
CDHU	3217030	60,2	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	R\$	5,52	R\$	7,11	R\$	12,63	R\$	760,33
CDHU	1411261	60,2	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	R\$	57,99	R\$	44,32	R\$	102,31	R\$	6.159,06
CDHU	1105040	1,33	Argamassa graute	M3	R\$	355,00	R\$	47,31	R\$	402,31	R\$	535,07

CDHU	1702040	129,43	Chapisco com adesivo de alto desempenho	M2	R\$	6,78	R\$	3,95	R\$	10,73	R\$	1.388,78
CDHU	1702160	129,43	Emboço desempenado com argamassa industrializada	M2	R\$	36,98	R\$	9,35	R\$	46,33	R\$	5.996,49
CDHU	3310050	129,43	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	R\$	10,03	R\$	17,82	R\$	27,85	R\$	3.604,63
2.2 - TERRAPLANAGEM												
2.2.1 - LIMPEZA MECANIZADA DE VEGETAÇÃO												
CDHU	209040	568,8	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com carlinhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	R\$	4,23	R\$	0,13	R\$	4,36	R\$	2.479,97
2.2.2 - CORTE/ATERRO												
CDHU	701020	142,2	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	R\$	17,04	R\$	0,24	R\$	17,28	R\$	2.457,22
CDHU	712030	142,2	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	R\$	14,00	R\$	0,11	R\$	14,11	R\$	2.006,44
2.3 - IMPLANTAÇÃO DE QUADRAS DE BEACH TENIS												
2.3.1 - LOCAÇÃO DA QUADRA												
CDHU	210060	318,893	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	R\$	1,03	R\$	0,69	R\$	1,72	R\$	548,50
2.3.2 - ALVENARIA												
CDHU	602020	9,15	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	R\$	-	R\$	50,61	R\$	50,61	R\$	463,08
CDHU	1201021	52	Boca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	R\$	18,18	R\$	39,37	R\$	57,55	R\$	2.992,60
CDHU	1118040	0,73	Lastro de pedra britada	M3	R\$	135,30	R\$	25,31	R\$	160,61	R\$	117,25
CDHU	1101130	2,93	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$	443,55	R\$	-	R\$	443,55	R\$	1.299,60
CDHU	1116040	2,93	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	R\$	-	R\$	142,28	R\$	142,28	R\$	416,88
CDHU	1001040	179,48	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$	9,81	R\$	2,17	R\$	11,98	R\$	2.150,17
CDHU	1001060	56,36	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	R\$	11,97	R\$	2,17	R\$	14,14	R\$	796,93
CDHU	3217030	36,6	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	R\$	5,52	R\$	7,11	R\$	12,63	R\$	462,26
CDHU	1411261	43,92	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	R\$	57,99	R\$	44,32	R\$	102,31	R\$	4.493,46
CDHU	1702040	97,2	Chapisco com adesivo de alto desempenho	M2	R\$	6,78	R\$	3,95	R\$	10,73	R\$	1.042,96
CDHU	1702140	97,2	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	R\$	9,04	R\$	14,96	R\$	24,00	R\$	2.332,80

CDHU	3310050	18	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	R\$	10,03	R\$	17,82	R\$	27,85	R\$	501,30
2.3.3 - PISO												
CDHU	5401010	318,89	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	R\$	3,83	R\$	0,13	R\$	3,96	R\$	1.262,80
CDHU	1118040	31,89	Lastro de pedra britada	M3	R\$	135,30	R\$	25,31	R\$	160,61	R\$	5.121,85
CDHU	1118180	159,44	Colchão de areia	M3	R\$	174,64	R\$	0,17	R\$	174,81	R\$	27.871,71
2.3.4 - ALAMBRADO												
CDHU	3405270	292,8	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	M2	R\$	271,61	R\$	-	R\$	271,61	R\$	79.527,41
CDHU	2402930	5,06	Portão de 2 folhas tubular, com tela em aço galvanizado de 2' e fio 10, completo	M2	R\$	785,40	R\$	71,14	R\$	856,54	R\$	4.334,09
2.4 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS												
2.4.1 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
CDHU	602020	96,29	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	R\$	-	R\$	50,61	R\$	50,61	R\$	4.873,24
2.4.2 - VALA DE DRENAGEM												
CDHU	805100	96,285	Dreno com pedra britada	M3	R\$	112,75	R\$	18,71	R\$	131,46	R\$	12.657,63
CDHU	805180	527,27	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	M2	R\$	5,36	R\$	11,22	R\$	16,58	R\$	8.742,14
CDHU	4613020	229,25	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN = 4', inclusive conexões	M	R\$	18,12	R\$	1,38	R\$	19,50	R\$	4.470,38
2.4.3 - CAIXA DE DRENAGEM												
SINAPI	99260	8	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CAIXA REFERENCIAL	R\$	408,28	R\$	3.266,24	R\$	15.485,33
2.5 - PISO EXTERNO												
2.4.1 - INTERTRAVADO												
CDHU	210060	125,19	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	R\$	1,03	R\$	0,69	R\$	1,72	R\$	215,33
CDHU	5401010	125,19	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	R\$	3,83	R\$	0,13	R\$	3,96	R\$	495,75
CDHU	1118040	6,26	Lastro de pedra britada	M3	R\$	135,30	R\$	25,31	R\$	160,61	R\$	1.005,42
CDHU	5404342	125,19	Pavimentação em lajota de concreto 35 Mpa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	R\$	79,15	R\$	16,28	R\$	95,43	R\$	11.946,88

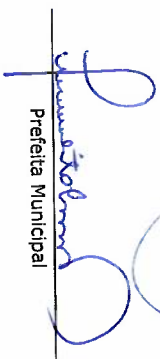
SINAPI	94279	40,14	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSIOS. AF_05/2016	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CAIXA REFERENCIAL	R\$	45,39	R\$	1.821,95		
2.6 - CALÇADA E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE												
CDHU	209040	17,28	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no ralo de até 1 km	M2	R\$	4,23	R\$	0,13	R\$	4,36	R\$	75,34
CDHU	5401010	17,28	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	R\$	3,83	R\$	0,13	R\$	3,96	R\$	68,43
CDHU	1118040	0,87	Lastro de pedra britada	M3	R\$	135,30	R\$	25,31	R\$	160,61	R\$	139,73
CDHU	5404342	15,24	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	R\$	79,15	R\$	16,28	R\$	95,43	R\$	1.454,35
CDHU	1705020	0,15	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	R\$	442,40	R\$	358,97	R\$	801,37	R\$	120,21
CDHU	3004030	0,24	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	R\$	116,92	R\$	24,13	R\$	141,05	R\$	33,85
2.7 - LIMPEZA DE OBRA												
CDHU	5501020	1275,69	Limpeza final da obra	M2	R\$	-	R\$	11,81	R\$	11,81	R\$	15.065,90
TOTAL s/ BDI												
BDI adotado: 25,00%												
VALOR TOTAL C/ BDI												
R\$ 356.896,64												
R\$ 89.224,16												
R\$ 446.120,80												

Prefeitura Municipal de Itacemápolis, 02 de dezembro de 2022.



Engenheiro Responsável (portaria nº 12/2021)

De acordo.



Prefeita Municipal

Leandro Neves Zacharias
 Coordenador de Planejamento
 Engenheiro Civil - CREASP - 5070400622
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACEMÁPOLIS