



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITÁPOLIS

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

LOCAL:	ITÁPOLIS - SP	Prazo execução:	180 dias
OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Obra de Reforma e Substituição de Telhado no Ginásio de Esportes Municipal – Carlos Antônio Dutra;	Data:	11/09/24
ENDEREÇO:	Rua Fermino Benedito Gonçalves, 251	BDI	26,43%
REF.	CDHU Versão 194 (LS=128,23%) / SINAPI 06/2024		

ITEM			SERVIÇO	U N	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO - R\$			PREÇO TOTAL - R\$
	FONTE	ITEM				MAT+MDO	BDI	R\$	

REFORMA GINÁSIO ESPORTES DULTRÃO 410.863,60

1 SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS 1.469,82

1.1	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	193,76	51,21	244,97	1.469,82
-----	------	-----------	--	----	------	--------	-------	--------	----------

2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS 9.313,74

2.1	CDHU	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	15,00	7,43	1,96	9,39	140,91
2.2	CDHU	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	32,00	68,48	18,10	86,58	2.770,54
2.3	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	0,24	74,28	19,63	93,91	22,54
2.4	CDHU	34.13.041	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>45cm<60cm	UN	1,00	3.791,57	1.002,11	4.793,68	4.793,68
2.5	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	2,31	204,27	53,99	258,26	596,58
2.6	CDHU	04.21.130	Remoção de poste de concreto	UN	3,00	260,88	68,95	329,83	989,49

3 PINTURA EXTERNA 66.007,25

PINTURA EM ESQUADRIAS METÁLICAS

3.1	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	72,78	10,87	2,87	13,74	1.000,19
3.2	SINAPI	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	327,50	1,57	0,41	1,98	650,07
3.3	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	72,78	27,53	7,28	34,81	2.533,13
3.4	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	145,56	12,42	3,28	15,70	2.285,61

PINTURA PORTÕES ENTRADA

3.1.B	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	75,10	10,87	2,87	13,74	1.032,04
3.3.B	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	75,10	27,53	7,28	34,81	2.613,80
3.4.B	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	75,10	12,42	3,28	15,70	1.179,20

PINTURA EM PAREDE EXTERNA

3.5	CDHU	02.05.195	Balancim elétrico tipo plataforma para transporte vertical, com altura até 60 m	UNMES	1,00	2.254,91	595,97	2.850,88	2.850,88
3.6	CDHU	32.16.050	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca	M2	161,22	53,66	14,18	67,84	10.937,81
3.7	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	1.469,30	4,40	1,16	5,56	8.173,60
3.8	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	1.469,30	15,97	4,22	20,19	29.666,45

PINTURA POSTES E MURETA ALAMBRADO

3.9	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	211,78	11,52	3,04	14,56	3.084,47
-----	--------	--------	---	----	--------	-------	------	-------	----------

4 ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA**69.219,89**

4.1	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	345,61	7,94	2,10	10,04	3.469,41
4.2	CDHU	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	511,45	11,74	3,10	14,84	7.591,42
4.3	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	446,83	8,10	2,14	10,24	4.575,93
4.4	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	38,28	10,12	48,40	145,19
4.5	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	15,00	578,83	152,98	731,81	10.977,22
4.6	CDHU	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	15,00	1.646,13	435,07	2.081,20	31.218,03
4.7	SINAPI	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	15,00	429,85	113,61	543,46	8.151,89
4.8	CDHU	40.10.106	Contator de potência 38 A/40 A - 2na+2nf	UN	1,00	772,18	204,09	976,27	976,27

4.9	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	24,74	55,71	14,72	70,43	1.742,57
4.10	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	16,98	17,33	4,58	21,91	371,96
5 TELHADO									184.425,80
5.1	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.939,29	5,22	1,38	6,60	12.798,63
5.2	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	39,20	5,22	1,38	6,60	258,71
5.3	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.939,29	66,08	17,46	83,54	162.017,87
5.4	CDHU	16.12.200	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	M	49,00	75,40	19,93	95,33	4.671,08
5.5	CDHU	16.16.040	Telha ondulada translúcida em polipropileno	M2	39,20	94,42	24,96	119,38	4.679,51
6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									5.745,03
6.1	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	13,94	36,64	9,68	46,32	645,76
6.2	SINAPI	3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	6,00	20,13	5,32	25,45	152,70
6.3	SINAPI	38012	TE CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,00	30,36	8,02	38,38	115,15
6.4	SINAPI	6303	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	3,00	28,29	7,48	35,77	107,30
6.5	SINAPI	6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	3,00	21,70	5,74	27,44	82,31
6.6	SINAPI	38189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	3,00	151,89	40,14	192,03	576,10
6.7	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	35,00	72,02	19,03	91,05	3.186,92
6.8	CDHU	46.33.023	Joelho 45° em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 110mm	UN	1,00	36,20	9,57	45,77	45,77
6.9	CDHU	46.33.074	Joelho 87°30' em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 110mm, com base de apoio	UN	2,00	55,60	14,70	70,30	140,59

6.10	CDHU	49.01.040	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	UN	2,00	116,33	30,75	147,08	294,15
6.11	CDHU	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	1,00	315,02	83,26	398,28	398,28
7 MANUTENÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA									15.450,67
7.1	ORÇAMENTO		Desmontagem, limpeza, lavagem e demarcação com fitas de piso Gerflor	UN	1,00	15.450,67		15.450,67	15.450,67
8 CONSTRUÇÃO CIVIL									31.600,17
8.1	CDHU	54.06.100	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	M3	2,70	576,40	152,34	728,74	1.967,60
8.2	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	90,00	54,95	14,52	69,47	6.252,60
8.3	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	25,50	546,56	144,46	691,02	17.623,32
8.4	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	22,51	95,53	25,25	120,78	2.718,79
8.5	CDHU	09.01.150	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de laje, com tábuas	M2	22,51	6,35	1,68	8,03	180,72
8.6	CDHU	C.10.000.02 8151	Tampa de concreto para boca de lobo, padrão PMSP	UN	4,00	151,39	40,01	191,40	765,61
8.7	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	10,00	165,43	43,72	209,15	2.091,53
9 DRENAGEM									13.260,02
9.1	CDHU	46.12.010	Tubo de concreto (PS-1), DN= 300mm	UN	66,00	151,39	40,01	191,40	12.632,56
9.2	SINAPI	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	3,00	165,43	43,72	209,15	627,46
10 LIMPEZA FINAL DA OBRA									14.371,21
10.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	500,00	13,00	3,44	16,44	8.217,95
10.2	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	10,00	106,77	28,22	134,99	1.349,89
10.3	CDHU	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	M2	271,18	14,01	3,70	17,71	4.803,37

Vladimir do Carmo Reggiani
Prefeito Municipal de Itápolis

Luciana Marina Leal
CREA/SP 5060488487
Eng. Civil e resp. técnica

Adriana M. C Crescente
CREA/SP 5061991550
Eng. Civil e Resp. Técnica