


OBRA: Construção de campo de futebol com vestiário no Bairro Capela			 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRAPUÃ - PAULISTA		CDHU 201 e SINAPI 03/26			
LOCAL: Bairro Capela, Itapirapuã Paulista					BDI 24,24%			
					SEM BDI		COM BDI	TOTAL
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Unitario	Unitario		
CONTRAPARTIDA								
1.0	CANTEIRO DE OBRAS					7.326,98		
CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00	999,52	1.241,80		3.725,41
95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	622,20	773,02		773,02
95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	141,51	175,81		175,81
101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	UN	1,00	2.135,17	2.652,74		2.652,74
2.0 SERVIÇO PRELIMINAR						13.902,66		
CDHU	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	2.083,83	5,37	6,67		13.902,66
CONVENIO								
1.0	INSTALAÇÕES					3.896,88		
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	6,00	474,01	588,91		3.533,46
CDHU	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	M	193,72	1,51	1,88		363,42
CAMPO DE FUTEBOL								
2.0Drenagem						26.370,99		
SINAPI	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	m	175,92	65,16	80,95		14.241,57
SINAPI	102664	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	m	210,00	46,49	57,76		12.129,43
3.0 Fechamento						36.149,87		
CDHU	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	M	186,16	1,51	1,88		349,24
SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m	186,16	154,79	192,31		35.800,63
4.0 Calçada						15.348,19		
CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	229,84	1,84	2,29		525,42
CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	11,49	493,41	613,01		7.044,74
CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	11,49	95,77	118,98		1.367,37
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	23,29	221,55	275,25		6.410,66
5.0Arquibancada						39.762,57		
CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	8,00	71,82	89,23		713,83
CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	0,25	56,78	70,54		17,72
CDHU	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	M3	47,05	70,15	87,15		4.100,35
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	85,67	10,15	12,61		1.080,29
CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	51,40	10,80	13,42		689,68
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	3,84	221,55	275,25		1.056,56
CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	27,31	493,41	613,01		16.742,11
CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	3,07	95,77	118,98		365,38
CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	70,50	86,34	107,27		7.562,45
CDHU	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	70,50	6,90	8,57		604,37
CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	70,50	24,76	30,76		2.168,71
CDHU	17.02.220	Reboco	M2	70,50	14,61	18,15		1.279,68
CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	70,50	31,99	39,74		2.801,98
CDHU	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2´	M	1,90	245,48	304,98		579,47
6.0 Campo						70.423,31		
CDHU	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	83,35	241,00	299,42		24.957,48
CDHU	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	M2	2.083,83	14,25	17,70		36.892,54
	MERCADO	CONJUNTO TRAVE DE FUTSAL EM TUBOS DE AÇO DE 80MM EM DIÂMETRO, E HASTES DE 80MM E 2,50 DE ESPESSURA. NA COR BRANCA COM REDE DE NAYLON 2MM MALHA 10X10CM - INSTALADA 2,00X5,00M - 2 UNID	Un	1,00	5.900,00	7.330,16		7.330,16
CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	31,28	31,99	39,74		1.243,12
7. 0 Eletrica Geral						55.672,90		
CDHU	40.04.080	Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com placa	CJ	6,00	43,87	54,50		327,02
CDHU	40.05.020	Interruptor simples com 1 tecla e placa	CJ	5,00	33,48	41,60		207,98
CDHU	43.02.080	Chuveiro elétrico de 6.500W / 220V com resistência blindada	UN	4,00	367,23	456,25		1.824,99
CDHU	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UN	8,00	1.747,44	2.171,02		17.368,16
CDHU	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	707	15,06	18,71		13.228,35
CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	77	4,86	6,04		464,93
CDHU	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	75	3,96	4,92		368,99

OBRA: Construção de campo de futebol com vestiário no Bairro Capela

LOCAL: Bairro Capela, Itapirapuã Paulista



CDHU 201 e SINAPI 03/26

BDI 24,24%

					SEM BDI	COM BDI	
			UNID.	QUANT.	Unitario	Unitario	TOTAL
CDHU	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	167,76	21,93	27,25	4.570,76
CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1	572,49	711,26	711,26
CDHU	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	UN	16	228,68	284,11	4.545,79
CDHU	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	M	25	19,59	24,34	608,47
CDHU	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	240	21,93	27,25	6.539,00
CDHU	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	3	22,72	28,23	84,68
CDHU	37.13.850	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	4	54,11	67,23	268,91
CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1	266,01	330,49	330,49
CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	1	210,10	261,03	261,03
CDHU	39.04.070	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm²	M	2	45,33	56,32	112,64
CDHU	39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	80	38,73	48,12	3.849,45
VESTIÁRIO							
8.0 Fundação e alvenaria						48.947,67	
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	85,67	10,15	12,61	1.080,29
CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	51,40	10,80	13,42	689,68
CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	5,22	493,41	613,01	3.202,13

OBRA: Construção de campo de futebol com vestiário no Bairro Capela

LOCAL: Bairro Capela, Itapirapuã Paulista



CDHU 201 e SINAPI 03/26

BDI 24,24%

					SEM BDI	COM BDI	TOTAL
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Unitario	Unitario	
CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	116,10	86,34	107,27	12.453,91
CDHU	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	232,20	6,90	8,57	1.990,55
CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	232,20	24,76	30,76	7.142,90
CDHU	17.02.220	Reboco	M2	232,20	14,61	18,15	4.214,77
CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	232,20	31,99	39,74	9.228,64
CDHU	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	52,88	59,85	74,36	3.932,03
SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023 PS	M2	52,88	76,30	94,80	5.012,77
9.0 ESQUADRIAS						8.053,43	
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	3,60	665,04	826,25	2.974,48
SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	2,00	388,60	482,80	965,59
CDHU	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	3,00	650,49	808,17	2.424,51
CDHU	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	2,00	679,67	844,42	1.688,84
10. 0 PINTURA, PISO E REVESTIMENTO						12.794,98	
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	116,10	5,26	6,54	758,72
SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	116,10	11,58	14,39	1.670,33
SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M²	31,50	94,19	117,02	3.686,18
CDHU	17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	52,88	43,31	53,81	2.845,39
CDHU	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	11,30	273,12	339,32	3.834,36
11.0 HIDRAULICA						32.019,35	
SINAPI	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	1,00	657,88	817,35	817,35
SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	M	40,95	8,40	10,44	427,36
SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	30,00	15,64	19,43	582,93
SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	31,55	39,20	39,20
SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	4,00	86,14	107,02	428,08
SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	3,00	38,56	47,91	143,72
SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	16,37	37,01	45,98	752,71
SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	32,00	18,81	23,37	747,83
SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	32,62	51,53	64,02	2.088,36
SINAPI	89748	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	19,00	50,05	62,18	1.181,46
SINAPI	104327	RAIO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	23,69	29,43	88,30

OBRA: Construção de campo de futebol com vestiário no Bairro Capela

LOCAL: Bairro Capela, Itapirapuã Paulista



CDHU 201 e SINAPI 03/26

BDI 24,24%

					SEM BDI	COM BDI	TOTAL
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Unitario	Unitario	
CDHU	49.14.010	Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 1,50 m, altura útil de 1,50 m	UN	1,00	4.274,80	5.311,01	5.311,01
CDHU	49.14.061	SM01 Sumidouro - poço absorvente	M	1,00	2.495,79	3.100,77	3.100,77
CDHU	49.13.010	Filtro biológico anaeróbio com anéis pré-moldados de concreto diâmetro de 1,40 m - h= 2,00 m	UN	1,00	7.251,98	9.009,86	9.009,86
SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	2,00	630,21	782,97	1.565,95
SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	342,22	425,17	2.551,04
SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	275,50	342,28	2.395,97
SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	66,90	83,12	498,70
SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	77,47	96,25	288,75
12. Cobertura						15.555,93	
CDHU	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	M2	52,92	176,75	219,59	11.620,93
CDHU	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	52,92	59,85	74,36	3.935,01
TOTAL GERAL							R\$ 386.225,71

Itapirapuã Paulista, 22 de abril de 2026

DEC ENGENHARIA  
Responsável técnico Projetos  
Deiciane J.A. Cunha

PREFEITURA DE ITAPIRAPUÃ PAULISTA  
Responsável técnico Fiscalização  
Thais Ramos Andrade  
CREA 5070339036