

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

LOCAL: Bairro Capela, Itapirapuã Paulista



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
--------	-------	-----------	-------	--------

CONTRAPARTIDA

1.0 CANTEIRO DE OBRAS				MEMORIA DE CALCULO	
CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²		3,00	Prazo de obra 3 meses
95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIV E HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	Uma unidade por canteiro
95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	Uma unidade por canteiro
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	Uma unidade por canteiro

2.0 SERVIÇO PRELIMINAR

CDHU	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminho à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	m²	2.083,83	Consultar área de projeto
------	-----------	--	----	----------	---------------------------

CONVENIO

1.0 INSTALAÇÕES					
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	6,00	Placa 3,00x2,00m
CDHU	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	m	193,72	Medidas alambrado 38,44+58,42+38,44+58,42

CAMPO DE FUTEBOL

2.0 drenagem

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	Medidas dreno com tubo 45,8+45,8+34,32+50
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	Dreno espinha 10 unidades de comprimento 21,00 m

3.0 Fechamento

CDHU	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	m	186,16	Alambrado em volta do campo ((38,44+58,42)*2)-7,56
SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m	186,16	

4.0 Calçada

CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	229,84	Área de projeto de calçada
CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	m³	11,49	Calçada com 5cm x área 229,84
CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	11,49	Volume a ser espalhado = volume de concreto
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	23,29	Lastro de pedra no estacionamento com 5cm

5.0 Arquibancada

CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	8,00	8 unidades com 1 metro de profundidade
CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	0,25	Área da circunferência x comprimento de brocas Itais = ((3,14x(0,1*0,1)x1x8 unidades
CDHU	06.12.020	Aterro manual apilado de área interna com maço de 30 kg	m³	47,05	área da seção 1,54x comprimento 23,5x empolamento 1,3
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	85,67	Colunas: 7 colunas 24x15x300 com 4 barras longitudinal 3/8/ baldrame e viga sup 23,4x0,20x0,3 com 4 barras longitudinal 3/8
CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	51,40	Estribo com 20cm espaçamento em 4,3mm
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	3,84	Área da arquibancada = 76,77 x 5cm espessura
CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	m³	27,31	(piso 0,04 cm *76,77 area)+((viga 23,5+0,2x0,3)+ (colunas 7x0,24x0,15x2,7)
CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	3,07	Epalhamento para piso 76,77 m² com 4cm
CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	m²	70,50	Comprimentox altura = 23,5x3
CDHU	17.02.030	Chapisco	m²	70,50	idem a alvenaria - aplicação em uma face apenas
CDHU	17.02.120	Emboço comum	m²	70,50	idem a alvenaria - aplicação em uma face apenas
CDHU	17.02.220	Reboco	m²	70,50	idem a alvenaria - aplicação em uma face apenas
CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	70,50	idem a alvenaria - aplicação em uma face apenas
CDHU	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	m	1,90	Comprimento da escada no centro

6.0 Campo

CDHU	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	m³	83,35	Área do campo 2083,83 x 4 cm
CDHU	34.02.020	Plantio de grama butais em placas (pratos e áreas abertas)	m²	2.083,83	Área de projeto
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 2.00X3,00M - 2 UNID	Un	1,00	Consulta de fabricação do mercado
CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	31,28	312,78 comprimento x0,1 espessura

7.0 Elétrica Geral

CDHU	40.04.080	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	6,00	Ver projeto
CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	5,00	Ver projeto
CDHU	43.02.080	Chuveiro elétrico de 6.500W / 220V com resistência blindada	UN	4,00	Ver projeto
CDHU	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	Un	8,00	Verificar instalação de projeto
CDHU	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	707	Verificar instalação de projeto
CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	77	Ver projeto
CDHU	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	75	Ver projeto
CDHU	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	m	167,76	Distancias 24,27+20,4+123,10
CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embute, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1	Uma unidade por projeto
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	Ver projeto
CDHU	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	25	Ver projeto
CDHU	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	m	240	Ver projeto
CDHU	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	un	3	Ver projeto
CDHU	37.13.850	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	Un	4	Ver projeto
CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	Un	1	Ver projeto
CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	Un	1	Ver projeto
CDHU	39.04.070	Cabo de cobre nu, temperatura mole, classe 2, de 35 mm²	m	2	Ver projeto
CDHU	39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	80	Ver projeto

VESTIÁRIO


8.0 Fundação e alvenaria					
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	85,67	Colunas: 14 colunas 24x15x300 com 4 barras longitudinal 3/8/ baldrame e viga sup 43,40,20x0,3 com 4 barras longitudinal 3/8
CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	51,40	Estribo com 20cm espaçamento em 4,3mm
CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	m³	5,22	(2,7*13*0,15*0,24)+(48*0,2*0,3)+(48*0,15*0,15)

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

LOCAL: Bairro Capela, Itapirapuã Paulista



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	m²	116,10	Comprimento de viga x altura ate abaixo do respaldo 43x 2,70
CDHU	17.02.030	Chapisco	m²	232,20	Área de alvenaria em duas faces
CDHU	17.02.120	Emboço comum	m²	232,20	Área de alvenaria em duas faces
CDHU	17.02.220	Reboco	m²	232,20	Área de alvenaria em duas faces
CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	232,20	Área de alvenaria em duas faces
CDHU	16.03.010	Tolhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	m²	52,88	Área da edificação
SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023 PS	M2	52,88	Área de alvenaria em duas faces
9.0 ESQUADRIAS					
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	áreas de esquadrias 5 unidades de 1,2x0,6
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	Área de esquadria 2,00 x 1,00
CDHU	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	3,00	ver projeto
CDHU	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	2,00	ver projeto
10. 0 PINTURA, PISO E REVESTIMENTO					
SINAPI	83485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	116,10	Pintura em áreas não aplicadas revestimento apenas area externa (proporção metade da área emboçado)
SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	116,10	Pintura em áreas não aplicadas revestimento apenas area externa (proporção metade da área emboçado)
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	ver projeto
CDHU	17.03.040	Cimentado despenado e alisado (queimado)	M2	52,88	piso da edificação 52,88m²
CDHU	14.30.020	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m2	11,30	ver projeto
11.0 HIDRAULICA					
102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	1,00	ver projeto
94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	M	40,95	ver projeto
89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	30,00	ver projeto
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	ver projeto
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	4,00	ver projeto
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	3,00	ver projeto
89712	SINAPI	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	ver projeto
89732	SINAPI	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	ver projeto
89714	SINAPI	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	ver projeto
89748	SINAPI	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	ver projeto
104327	SINAPI	RALO 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	ver projeto

OBRA: Construção de campo de futebol com vestiário no Bairro Capela				
LOCAL: Bairro Capela, Itapirapuã Paulista				
				
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
49.14.010	CDHU	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
49.14.061	CDHU	SM01 Sumidouro - poço absorvente	UN	1,00
49.13.010	CDHU	Filtro biológico anaeróbio com anéis pré-moldados de concreto diâmetro de 1,40 m - h= 2,00 m	UN	1,00
99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	2,00
95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00
86942	SINAPI	LAVATORIO 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
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00
12. Cobertura				
CDHU	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	m2	52,92
CDHU	16.03.010	Telhamento em concreto reforçado com fio sintético CRPS - perfil ondulado de 6 mm	m2	52,92
TOTAL GERAL				

Itapirapuã Paulista, 06 de setembro de 2025

DEC ENGENHARIA
Responsável técnico Projetos
Deiciane J.A. Cunha

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