



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO



CUNHA NETO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

eder@cunhanetoengenharia.com.br

**CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA DO ESTÁDIO JOSÉ CORREA CLETO
DISTRITO DO PORTO - CAPELA DO ALTO - SP**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Base de Preços: SINAPI 04/2022 (sem desoneração) - CDHU Versão 185 SD (sem desoneração) - FDE JAN 2022.

Leis Sociais 128,23% - BDI = 25,00 %

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES						9.144,70
02.10.020	Locação de obra de edificação	m ²	239,61	14,41	18,01	4.315,98
02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	6,00	643,83	804,79	4.828,73
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						9.778,85
02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m ²	724,00	6,43	8,04	5.819,15
03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m ³	6,72	184,25	230,31	1.547,70
03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m ³	28,80	67,00	83,75	2.412,00
FUNDAÇÃO						58.484,28
12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	185,00	54,99	68,74	12.716,44
12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	m	42,00	100,51	125,64	5.276,78
06.02.040	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	m ³	128,27	64,99	81,24	10.420,17
06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	44,30	15,63	19,54	865,51
09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m ²	57,00	86,98	108,73	6.197,33
11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	12,11	139,27	174,09	2.108,20
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	1.212,11	11,27	14,09	17.075,57
11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	m ³	2,35	473,07	591,34	1.389,05
11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	13,80	141,22	176,53	2.435,23
ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS						22.279,64
14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	m ²	58,00	80,24	100,30	5.817,40
93205 SINAPI	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaletas	m ²	290,00	36,67	45,84	13.292,88
14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B	m ²	26,28	96,48	120,60	3.169,37
COBERTURA						186.762,96
15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	5.080,00	17,63	22,04	111.950,50
16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m ²	291,00	205,67	257,09	74.812,46
REVESTIMENTOS						58.542,17
17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m ³	14,21	598,21	747,76	10.625,71
17.03.020	Cimentado desempenado	m ²	309,40	28,43	35,54	10.995,30
17.02.020	Chapisco	m ²	130,50	5,92	7,40	965,70
17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m ²	130,50	22,50	28,13	3.670,31
17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m ³	18,67	739,99	924,99	17.268,59
54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m ²	145,00	82,85	103,56	15.016,56
ESQUADRIAS E ELEMENTOS METÁLICOS E DE MADEIRA						7.340,51
34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	m ²	26,95	217,90	272,38	7.340,51
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						23.173,16
46.03.050	Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	m	140,00	100,29	125,36	17.550,75
16.05.072 FDE	Caixa de alvenaria - parede de 1/2 tijolo revestido	m ²	16,80	201,00	251,25	4.221,00
49.06.160	Grelha quadriculada em ferro fundido para caixas e canaletas	m ²	0,90	1.245,70	1.557,13	1.401,41
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						19.684,06
37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	608,22	760,28	760,28
37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	un	3,00	20,50	25,63	76,88
37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	3,00	54,74	68,43	205,28
37.24.031	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In 4 a 11 kA, Imax. de surto de 12 até 15 kA	un	1,00	75,60	94,50	94,50
37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	un	1,00	223,53	279,41	279,41
38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1" com acessórios	m	160,00	41,65	52,06	8.330,00
38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	80,00	14,66	18,33	1.466,00
39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	350,00	4,78	5,98	2.091,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO



CUNHA NETO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
eder@cunhanetoengenharia.com.br

**CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA DO ESTÁDIO JOSÉ CORREA CLETO
DISTRITO DO PORTO - CAPELA DO ALTO -SP**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Base de Preços: SINAPI 04/2022 (sem desoneração) - CDHU Versão 185 SD (sem desoneração) - FDE JAN 2022.

Leis Sociais 128,23% - BDI = 25,00 %

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C.	m	50,00	6,75	8,44	421,88
09.06.025 FDE	Caixa de passagem em alvenaria de 0,40x0,40x0,40 m	un	8,00	198,53	248,16	1.985,30
41.12.080	Projetor retangular fechado, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio de 250 W/400 W	un	8,00	397,33	496,66	3.973,30
	PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO					33.052,20
33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m ²	130,50	27,14	33,93	4.427,21
33.01.350	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	m ²	371,90	14,46	18,08	6.722,09
33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m ²	26,95	39,63	49,54	1.335,04
33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m ²	367,70	42,73	53,41	19.639,78
32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m ²	26,46	15,97	19,96	528,21
32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m ²	26,46	12,09	15,11	399,88
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					15.785,88
34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m ²	250,00	1,68	2,10	525,00
34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m ²	250,00	12,56	15,70	3.925,00
05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m ³	60,00	88,24	110,30	6.618,00
02.01.200	Desmobilização de construção provisória	m ²	18,00	20,70	25,88	465,75
55.01.020	Limpeza final da obra	m ²	290,00	11,73	14,66	4.252,13
TOTAL GERAL (R\$)						444.028,41

Capela do Alto, 09 de Maio de 2022

CUNHA NETO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

Eng^o. Eder Cunha Neto
CREA 5060125845

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO