

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
  PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRA ESTADO DE SÃO PAULO									
Objeto: Contratação de empresa especializada em construção civil, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, para COBERTURA DA PISCINA MUNICIPAL PAULO CÉSAR CESCON (PISCINA DO LAZER)									BDI
Obra: Execução de cobertura									22,47%
Endereço: Rua Rosana Avelino de Oliveira Preto, S/N, Bairro Jardim Magali, Itapira-SP									
Ref:		Boletim CDHU 201 - Sem Desoneração; SINAPI 02-2026 - Sem Desoneração; FDE 02-2026 - Sem Desoneração; EDIF/SIURB Jan 2026 - Sem Desoneração; MERCADO.							
Item	Base Serviços	Código Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total (Sem BDI)	Valor Total (com BDI)	
1	Serviços Preliminares						R\$ 19.182,74	R\$ 23.493,10	
1.1	CDHU	208020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 882,62	R\$ 5.295,72	R\$ 6.485,67	
1.2	CDHU	202150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00	R\$ 993,31	R\$ 5.959,86	R\$ 7.299,04	
1.3	CDHU	121010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	TX	1,00	R\$ 1.379,30	R\$ 1.379,30	R\$ 1.689,23	
1.4	CDHU	121110	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	M	45,00	R\$ 93,86	R\$ 4.223,70	R\$ 5.172,77	
1.5	CDHU	205060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	24,00	R\$ 12,90	R\$ 309,60	R\$ 379,17	
1.6	CDHU	205202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	72,00	R\$ 27,98	R\$ 2.014,56	R\$ 2.467,23	
2	Fundação						R\$ 97.210,79	R\$ 119.054,06	
2.1	CDHU	301250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	2,93	R\$ 26,96	R\$ 78,94	R\$ 96,68	
2.2	CDHU	602020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	26,54	R\$ 63,57	R\$ 1.687,40	R\$ 2.066,56	
2.3	CDHU	1001040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1731,87	R\$ 9,95	R\$ 17.232,11	R\$ 21.104,16	
2.4	CDHU	1205030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	280,00	R\$ 81,23	R\$ 22.744,40	R\$ 27.855,07	
2.5	CDHU	1701040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	1,97	R\$ 774,58	R\$ 1.524,37	R\$ 1.866,90	
2.6	CDHU	1101130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	24,74	R\$ 516,96	R\$ 12.790,11	R\$ 15.664,04	
2.7	CDHU	1116020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	24,74	R\$ 89,36	R\$ 2.210,86	R\$ 2.707,64	
2.8	CDHU	302040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	17,05	R\$ 84,76	R\$ 1.445,33	R\$ 1.770,09	
2.9	CDHU	123070	Demarcação de área com disco de corte diamantado	M	403,14	R\$ 5,74	R\$ 2.314,02	R\$ 2.833,98	
2.10	CDHU	301040	Demolição manual de concreto armado	M3	1,74	R\$ 423,80	R\$ 736,46	R\$ 901,94	
2.11	CDHU	1410111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	113,68	R\$ 97,82	R\$ 11.120,18	R\$ 13.618,88	
2.12	CDHU	901030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	15,00	R\$ 249,38	R\$ 3.740,70	R\$ 4.581,24	
2.14	CDHU	1702020	Chapisco	M2	227,36	R\$ 7,44	R\$ 1.691,56	R\$ 2.071,65	
2.15	CDHU	1702120	Emboço comum	M2	227,36	R\$ 23,79	R\$ 5.408,89	R\$ 6.624,27	
2.16	CDHU	1702220	Reboco	M2	227,36	R\$ 13,77	R\$ 3.130,75	R\$ 3.834,23	
2.17	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 03/2024	M2	489,78	R\$ 19,10	R\$ 9.354,72	R\$ 11.456,73	
3	Estrutura/Coertura/Fechamento Lateral						R\$ 891.539,42	R\$ 1.091.868,32	
3.1	CDHU	1503030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	16632,00	R\$ 29,12	R\$ 484.323,84	R\$ 593.151,41	
3.2	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. PE	M2	2016,00	R\$ 12,71	R\$ 25.623,36	R\$ 31.380,93	
3.3	CDHU	1613130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	1008,00	R\$ 144,16	R\$ 145.313,28	R\$ 177.965,17	
3.4	CDHU	1410111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	38,70	R\$ 97,82	R\$ 3.785,63	R\$ 4.636,27	
3.5	CDHU	2501070	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial	M2	18,40	R\$ 331,22	R\$ 6.094,45	R\$ 7.463,87	
3.6	CDHU	2501030	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	M2	32,20	R\$ 444,72	R\$ 14.319,98	R\$ 17.537,68	
3.7	CDHU	2501020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	M2	21,40	R\$ 953,80	R\$ 20.407,50	R\$ 24.993,07	
3.8	CDHU	2602060	Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	251,56	R\$ 277,29	R\$ 69.755,07	R\$ 85.429,04	
3.9	CDHU	1702020	Chapisco	M2	77,40	R\$ 7,44	R\$ 575,86	R\$ 705,25	
3.10	CDHU	1702120	Emboço comum	M2	77,40	R\$ 23,79	R\$ 1.841,35	R\$ 2.255,10	
3.11	CDHU	1702220	Reboco	M2	77,40	R\$ 13,77	R\$ 1.065,80	R\$ 1.305,28	
3.12	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 03/2024	M2	829,19	R\$ 19,10	R\$ 15.837,43	R\$ 19.396,10	
3.13	CDHU	2206240	Brise metálico fixo em chapa lisa aluzinc pré-pintada (conforme padrão Secretaria de Esportes e Lazer), formato ogiva, lâmina frontal de 200mm	M2	54,00	R\$ 831,31	R\$ 44.890,74	R\$ 54.977,69	
3.14	CDHU	1612060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada (conforme padrão Secretaria de Esportes e Lazer), perfil trapezoidal, com espessura de 0,50mm e altura de 40mm	M2	528,00	R\$ 109,29	R\$ 57.705,12	R\$ 70.671,46	
4	Drenagem						R\$ 37.215,95	R\$ 45.578,37	
4.1	CDHU	1633102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	72,00	R\$ 135,85	R\$ 9.781,20	R\$ 11.979,04	
4.2	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	224,00	R\$ 40,58	R\$ 9.089,92	R\$ 11.132,43	
4.3	CDHU	4603060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	100,00	R\$ 168,63	R\$ 16.863,00	R\$ 20.652,12	
4.4	FDE	09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UND	1,00	R\$ 516,67	R\$ 516,67	R\$ 632,76	
4.5	CDHU	602020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	12,00	R\$ 63,57	R\$ 762,84	R\$ 934,25	
4.6	CDHU	611040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	10,23	R\$ 19,77	R\$ 202,32	R\$ 247,78	
5	Instalações elétricas/iluminação						R\$ 85.553,82	R\$ 104.777,76	
5.1	CDHU	3926020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	800,00	R\$ 6,25	R\$ 5.000,00	R\$ 6.123,50	
5.2	CDHU	3926030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	1200,00	R\$ 8,38	R\$ 10.056,00	R\$ 12.315,58	
5.3	CDHU	3926040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	120,00	R\$ 11,16	R\$ 1.339,20	R\$ 1.640,12	
5.4	CDHU	3921080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	120,00	R\$ 38,17	R\$ 4.580,40	R\$ 5.609,62	
5.5	CDHU	4112210	Projeto LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	UND	42,00	R\$ 995,77	R\$ 41.822,34	R\$ 51.219,82	
5.6	CDHU	3703220	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UND	1,00	R\$ 798,14	R\$ 798,14	R\$ 977,48	
5.7	CDHU	3713660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UND	1,00	R\$ 262,65	R\$ 262,65	R\$ 321,67	
5.8	CDHU	3713840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UND	4,00	R\$ 53,54	R\$ 214,16	R\$ 262,28	
5.9	CDHU	3713800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UND	3,00	R\$ 21,98	R\$ 65,94	R\$ 80,76	
5.10	CDHU	3724042	Dispositivo de proteção contra surto, 2 polos, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	UND	4,00	R\$ 565,57	R\$ 2.262,28	R\$ 2.770,61	
5.11	CDHU	3724031	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, I _{max} . de surto 12 até 15 kA	UND	4,00	R\$ 76,74	R\$ 306,96	R\$ 375,93	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRA
ESTADO DE SÃO PAULO

Objeto: Contratação de empresa especializada em construção civil, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, para COBERTURA DA PISCINA MUNICIPAL PAULO CÉSAR CESCON (PISCINA DO LAZER)								BDI
Obra: Execução de cobertura								22,47%
Endereço: Rua Rosana Avelino de Oliveira Preto, S/N, Bairro Jardim Magali, Itapira-SP								
Ref:		Boletim CDHU 201 - Sem Desoneração; SINAPI 02-2026 - Sem Desoneração; FDE 02-2026 - Sem Desoneração; EDIF/SIURB Jan 2026 - Sem Desoneração; MERCADO.						
Item	Base Serviços	Código Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total (Sem BDI)	Valor Total (com BDI)
5.12	CDHU	3710010	Barramento de cobre nu	kg	2,00	R\$ 149,47	R\$ 298,94	R\$ 366,11
5.13	CDHU	3904080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	M	24,00	R\$ 61,96	R\$ 1.487,04	R\$ 1.821,18
5.14	CDHU	4205140	Conector olhal cabo/haste de 3/4"	UND	6,00	R\$ 22,59	R\$ 135,54	R\$ 166,00
5.15	CDHU	4205190	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	UND	6,00	R\$ 311,69	R\$ 1.870,14	R\$ 2.290,36
5.16	CDHU	4205590	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 50 mm²	UND	3,00	R\$ 22,10	R\$ 66,30	R\$ 81,20
5.17	CDHU	3717080	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 polos	UND	6,00	R\$ 296,22	R\$ 1.777,32	R\$ 2.176,68
5.18	CDHU	602020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	5,00	R\$ 63,57	R\$ 317,85	R\$ 389,27
5.19	CDHU	5005312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UND	6,00	R\$ 216,57	R\$ 1.299,42	R\$ 1.591,40
5.20	CDHU	6115020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UND	12,00	R\$ 25,33	R\$ 303,96	R\$ 372,26
5.21	CDHU	3807300	Perfildado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	216,00	R\$ 45,12	R\$ 9.745,92	R\$ 11.935,83
5.22	CDHU	3801060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	UND	36,00	R\$ 42,87	R\$ 1.543,32	R\$ 1.890,10
6	Serviços Complementares						R\$ 99.519,12	R\$ 121.881,07
6.1	MERCADO	1	Trocador de calor para aquecimento de piscina, com capacidade térmica entre 6,7 kW e 85,0 kW, alimentação elétrica 220V ou 380V, compatível com redes monofásicas ou trifásicas, frequência 50/60 Hz, ou equivalente técnico superior. Incluso materiais, equipamentos e instalação.	UND	1,00	R\$ 35.173,56	R\$ 35.173,56	R\$ 43.077,06
6.2	CDHU	404020	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em piso	M2	100,00	R\$ 27,55	R\$ 2.755,00	R\$ 3.374,05
6.3	CDHU	5401010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	136,00	R\$ 3,63	R\$ 493,68	R\$ 604,61
6.4	CDHU	1903060	Revestimento em pedra mineira comum	M2	136,00	R\$ 312,62	R\$ 42.516,32	R\$ 52.069,74
6.5	EDIF/SIURB	18-060-007	RETIRADA DE GRAMA	M2	36,00	R\$ 7,77	R\$ 279,72	R\$ 342,57
6.6	CDHU	507040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	30,00	R\$ 111,74	R\$ 3.352,20	R\$ 4.105,44
6.7	CDHU	5501020	Limpeza final da obra	M2	1008,00	R\$ 14,83	R\$ 14.948,64	R\$ 18.307,60
TOTAL							R\$ 1.230.221,84	R\$ 1.506.652,68

Itapira, quarta-feira, 27 de maio de 2026

Engº Antônio Carlos Andriago Ferreira
Secretário Municipal de Obras

Ciente:

Engº Esdras Salvan