

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO SOCIETY NO MUNICÍPIO DE ALVARO DE CARVALHO/SP									
CDHU - BOLETIM 191 SINAPI 08/2023			BASE DE PREÇOS E TIPO DE OBRA			DESONERADO - CONSTRUÇÃO E REFORMA			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI 22,12%		TOTAL
1 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS									
1.1 CANTEIRO									
1.1.1	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 172,60	R\$ 210,78		R\$ 1.264,67
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1 TOPOGRAFIA									
2.1.1	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 60,72	R\$ 74,15		R\$ 593,21
2.1.2	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 28,39	R\$ 34,67		R\$ 277,36
3 INFRAESTRUTURA									
3.1	CDHU	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	M	142,00	R\$ 1,38	R\$ 1,69		R\$ 239,31
3.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	12,52	R\$ 52,92	R\$ 64,63		R\$ 809,12
3.3	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	84,00	R\$ 71,23	R\$ 86,99		R\$ 7.306,83
3.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	133,20	R\$ 11,10	R\$ 13,56		R\$ 1.873,35
3.5	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	100,03	R\$ 11,65	R\$ 14,23		R\$ 1.423,12
3.6	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,05	R\$ 183,80	R\$ 224,46		R\$ 235,68
3.7	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	8,32	R\$ 465,21	R\$ 568,11		R\$ 4.726,71
3.8	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	8,32	R\$ 148,80	R\$ 181,71		R\$ 1.511,87
4 FECHAMENTO									
4.1	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF- 03/2021	M2	630,00	R\$ 167,50	R\$ 204,55		R\$ 128.867,13
4.2	CDHU	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	2,52	R\$ 845,18	R\$ 1.032,13		R\$ 2.600,98
4.3	CDHU	14.10.101	Alvenaria de bloco de concreto de vedação 9 x 19 x 39 cm - classe C (mureta) h=40cm	M	56,00	R\$ 68,42	R\$ 83,55		R\$ 4.679,05
5 DRENAGEM									
5.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	8,51	R\$ 52,92	R\$ 64,63		R\$ 549,97
5.2	CDHU	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,34	R\$ 354,97	R\$ 433,49		R\$ 147,39
5.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,34	R\$ 74,40	R\$ 90,86		R\$ 30,89
5.4	CDHU	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M2	16,64	R\$ 861,28	R\$ 1.051,80		R\$ 17.501,87
5.5	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	33,28	R\$ 6,38	R\$ 7,79		R\$ 259,29
5.6	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	33,28	R\$ 11,70	R\$ 14,29		R\$ 475,51
5.7	CDHU	49.06.160	Greixa quadriculada em ferro fundido para caixas e canaletas	M2	0,50	R\$ 1.093,51	R\$ 1.335,39		R\$ 661,02
5.8	CDHU	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	115,00	R\$ 51,94	R\$ 63,43		R\$ 7.294,35
5.9	CDHU	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	25,00	R\$ 85,22	R\$ 104,07		R\$ 2.601,77
6 PISO									
6.1	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	1.125,00	R\$ 3,78	R\$ 4,62		R\$ 5.193,15
6.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M2	56,25	R\$ 183,80	R\$ 224,46		R\$ 12.625,68
6.3	CDHU	11.18.060	Lona plástica	M2	1.125,00	R\$ 3,81	R\$ 4,65		R\$ 5.234,37



6.4	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	2.025,00	R\$ 12,87	R\$ 15,72	R\$ 31.826,61
6.5	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	M3	78,75	R\$ 443,90	R\$ 542,09	R\$ 42.689,64
6.6	CDHU	11.16.020	Levantamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	78,75	R\$ 74,40	R\$ 90,86	R\$ 7.155,01
6.7	CDHU	21.01.160	Revestimento em grama sintética, com espessura de 20 a 32 mm	M2	1.125,00	R\$ 65,58	R\$ 80,09	R\$ 90.997,08
6.8	CDHU	33.09.020	Tinta Borracha clorada para faixas demarcatórias	M	170,00	R\$ 3,02	R\$ 3,69	R\$ 626,96
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 81.398,55
7.1			CAIXA DE PASSAGEM					R\$ 4.117,97
7.1.1	CDHU	06.02.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto (caixas)	M3	0,32	R\$ 52,92	R\$ 64,63	R\$ 20,68
7.1.2	CDHU	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M2	3,6	R\$ 861,28	R\$ 1.051,80	R\$ 3.786,46
7.1.3	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	7,2	R\$ 6,38	R\$ 7,79	R\$ 56,10
7.1.4	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	7,2	R\$ 11,70	R\$ 14,29	R\$ 102,87
7.1.5	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,045	R\$ 183,80	R\$ 224,46	R\$ 10,10
7.1.6	CDHU	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	m3	0,04	R\$ 2.901,99	R\$ 3.543,91	R\$ 141,76
7.2			ILUMINAÇÃO					R\$ 65.209,83
7.2.1	CDHU	41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	UN	4	R\$ 2.496,61	R\$ 3.048,86	R\$ 12.195,44
7.2.2	CDHU	41.10.070	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	un	4	R\$ 931,00	R\$ 1.136,94	R\$ 4.547,75
7.2.3	CDHU	41.10.080	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	un	4	R\$ 598,29	R\$ 730,63	R\$ 2.922,53
7.2.4	CDHU	41.11.707	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 27624 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 204 W	un	24	R\$ 1.472,31	R\$ 1.797,98	R\$ 43.151,64
7.2.5	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	un	24	R\$ 81,63	R\$ 99,69	R\$ 2.392,48
7.3			REDE ELÉTRICA					R\$ 12.070,74
7.3.1	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un	5	R\$ 206,16	R\$ 251,76	R\$ 1.258,81
7.3.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m3	18,67	R\$ 52,92	R\$ 64,63	R\$ 1.206,57
7.3.3	CDHU	38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	m	116,69	R\$ 15,99	R\$ 19,53	R\$ 2.278,60
7.3.4	CDHU	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	m	486,9	R\$ 11,46	R\$ 13,99	R\$ 6.814,14
7.3.5	CDHU	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	m3	18,67	R\$ 7,59	R\$ 9,27	R\$ 173,05
7.3.6	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	uni	2	R\$ 139,03	R\$ 169,78	R\$ 339,57
8			CALÇADA					R\$ 5.490,28
8.1	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m3	4,90	R\$ 3,78	R\$ 4,62	R\$ 22,62
8.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	5,00	R\$ 183,80	R\$ 224,46	R\$ 1.122,28
8.3	CDHU	11.02.040	Concreto usinado não estrutural mínimo 200 kg cimento / m³	m3	6,86	R\$ 518,70	R\$ 633,44	R\$ 4.345,37
9			SERVICIOS DIVERSOS					R\$ 22.577,37
9.1	CDHU	35.01.150	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	2,00	R\$ 2.145,18	R\$ 2.619,69	R\$ 5.239,39
9.2	CDHU	35.20.010	Tela em polietileno, malha 10 x 10 cm, fio 2 mm	M2	1.125,00	R\$ 12,62	R\$ 15,41	R\$ 17.337,98
10			ARQUIBANCADA EM METALON					R\$ 44.139,78
10.1	CDHU	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura, 40x40 esp. 2,25 mm	kg	686,48	R\$ 21,80	R\$ 26,62	R\$ 18.275,58
10.2	CDHU	24.20.200	Chapa de ferro nº 14, inclusive soldagem (assento)	m2	9,00	R\$ 328,33	R\$ 400,96	R\$ 3.608,61
10.3	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m2	417,32	R\$ 43,67	R\$ 53,33	R\$ 22.255,59

TOTAL DO EMPREENDIMENTO COM BDI **R\$ 534.984,93**

Alvaro de Carvalho, 26 de setembro de 2023

ADILSON DE OLIVEIRA LOPES:09616553801
Assinado de forma digital por ADILSON DE OLIVEIRA LOPES:09616553801
Dados: 2023.11.14 13:00:13 -03'00'

Adilson de Oliveira Lopes
Prefeito Municipal

JANAINA CRISTINA DE SOUZA BONATO:43259032835
Assinado de forma digital por JANAINA CRISTINA DE SOUZA BONATO:43259032835
Dados: 2023.11.14 12:59:59 -03'00'

Janaína C. Souza Bonato
Engenheira Civil - CREA/SP 5070526485



Autenticado com senha por: ADILSON DE OLIVEIRA LOPES - 14/11/2023 às 13:02:51
Documento N°: 2293299A2771020 - consulta é autenticada em:
<https://demandas.spsempapel.sp.gov.br/demandas/documento/2293299A2771020>



SGRICAP2023113806DM