



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU
SECRETARIA DE PROJETOS

OBRA:			CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA				DATA-BASE: SINAPI – 12/02/2021 S/D		
LOCAL:			RUA ZILAH DE SOUZA GOMES- S/N . JD. ORLANDO C. OMETTO - JAHU/ SP				CDHU 181 – 05/03/2021 S/D		
							BDI: 23,00%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÕES	UN.	QUANT.	PÇ UNIT.	VALOR		
							TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	CDHU	01.17.051	Projeto Executivo de estrutura em formato A1	UN.	1,00	1.896,35	1.896,35	2.332,51	
1.2	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA(2,40x 1,20 M)	m²	2,88	200,00	576,00	708,48	
1.3	SINAPI	10775	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	unxmês	4,00	545,00	2.180,00	2.681,40	
			Subtotal 1			4.652,35 5.722,39			
2			FUNDAÇÃO						
2.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	12,10	143,54	1.736,83	2.136,26	
2.2	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,88	122,24	352,05	433,04	
2.3	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	320,00	54,85	17.552,00	21.590,40	
2.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MMM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	249,00	16,40	4.083,60	5.022,33	
2.5	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	12,10	381,56	4.616,88	5.678,77	
2.6	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal (remoção de terra da escavação dos blocos fundação e das estacas + concreto da demolição do piso da quadra) 12.1* 1,3+13,06+2,88)	m³	31,67	87,15	2.760,04	3.394,71	
			Subtotal 2			31.101,40 38.255,51			
3			ESTRUTURA						
			VIGAS METÁLICAS						
3.1	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	kg	5.161,60	10,38	53.577,41	65.913,63	
			PILARES METÁLICOS						
3.2	SINAPI	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	kg	2.918,30	11,53	33.648,00	41.381,49	
			FECHAMENTO LATERAL						
3.3	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	kg	1.361,15	10,38	14.128,74	17.381,89	
			PILARES DE CONCRETO ARMADO						
3.4	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	708,80	12,17	8.626,10	10.610,74	
3.5	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	102,00	64,95	6.624,90	8.148,78	
3.6	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	9,00	370,59	3.335,31	4.102,47	
			Subtotal 3			119.940,45 147.539,00			
4			PISOS						
4.1	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (reparo para execução dos blocos de fundação)	m²	28,80	41,08	1.183,10	1.455,26	
			Subtotal 4			1.183,10 1.455,26			
5			COBERTURA						
			COBERTURA 2 ÁGUAS						
5.1	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	758,91	81,34	61.729,74	75.928,95	
5.2	CDHU	16.12.200	Cumeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	m	30,85	90,87	2.803,34	3.448,10	

5.3	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	61,70	92,10	5.682,57	6.989,38
5.4	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	49,20	60,43	2.973,16	3.657,04
5.5	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	30,00	38,93	1.167,90	1.436,40
5.6	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	20,00	17,86	357,20	439,40
5.7	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	85,00	42,53	3.615,05	4.446,35
5.8	SINAPI	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	40,00	6,66	266,40	327,60
FECHAMENTO LATERAL								
5.9	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	339,96	81,34	27.652,35	34.013,00
Subtotal 5							106.247,70	130.686,22
6			PINTURA					
6.1	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	851,24	9,08	7.729,26	9.508,35
6.2	SINAPI	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	851,24	9,64	8.205,95	10.095,71
6.3	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	173,44	12,16	2.109,03	2.594,66
Subtotal 6							18.044,24	22.198,72
TOTAL GERAL							281.169,25	345.857,10

Jahu, 19 de abril de 2021


ANA LUIZA G. BERTOLDI
 ENGENHEIRA CIVIL


SILVIO CÉSAR GUARNIERI
 ARQUITETO