

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA A SER CONSTRUIDA NA COMUNIDADE DO JABURU, NA CIDADE DE

TOMADA DE PREÇO Nº 2/2022-0001

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI			data	21/02/2022
COMPOSIÇÃO DO BDI				
ITEM	DESCRIÇÃO	%	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$ BDI de Acordo com os Parâmetros Pré-estabelecidos pelo Acordão 2.622/2013 - TCU - Plenário	
1	DESPESAS INDIRETAS E LUCRO			
1.1	GARANTIA (G)	0,40%		
1.2	RISCO (R)	0,97%		
1.3	SEGUROS (S)	0,40%		
1.4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%		
1.5	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%		
1.5.1	GERENCIA	0,50%		
1.5.2	SUPORTE TECNICO	0,50%		
1.5.3	SUPORTE ADMINISTRATIVO	1,00%		
1.5.4	TRANSPORTE	1,00%		
1.6	LUCRO (L)	6,16%		
2	TRIBUTOS			
2.1	COFINS	3,00%		
2.2	PIS	0,65%		
2.3	ISS	5,00%		
2.6	CPRB			
TOTAL DE TRIBUTOS		8,65%	FÓRMULA UTILIZADA PARA CALCULO DO BDI	
TAXA DE BDI		22,47%		

*A empresa não é optante pela desoneração da folha de pagamento e fará os recolhimentos referentes as contribuições previdenciárias, na alíquota de 20% (vinte por cento), sobre o total da remuneração paga aos segurados empregados.


AOKI&SOUZA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ nº 21.250.517/0001-09
 Flaviana Massami Aoki
 CPF: 729.982.702-63


 ST \$

 09

ORÇAMENTO ANALITICO DE CUSTO

Empresa: **AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA**
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA**
 Projeto: **TOMADA DE PREÇO Nº 2/2022-0001**
 SubProjeto: **01-TOMADA DE PREÇO Nº 2/2022-0001**
 Obra: **TOMADA DE PREÇO Nº 2/2022-0001**
 Desc. Ref.:

Data: **21/02/2022**
 Sisplo F201: **B470000**
 Moeda: **REAL**
 Ref: **Preço Local**
 Página: **1/6**
 Origem: **SIN0157**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					19.206,72
1.1	PRÓPRIA	430673	LOCAÇÃO DE OBRA	750,00	M2	5,35	6,55	4.912,50
1.2	PRÓPRIA	452755	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	6,00	M2	360,29	441,25	2.647,50
1.3	PRÓPRIA	459138	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	12,00	M2	792,49	970,56	11.646,72
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					15.889,03
2.1	PRÓPRIA	461204	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROSCAVADEIRA. AF_06/2017	203,32	M3	33,26	40,73	8.281,22
2.2	PRÓPRIA	461468	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	156,25	M3	39,76	48,69	7.607,81
3			FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO					63.543,44
3.1	PRÓPRIA	458178	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	39,90	M2	57,39	70,29	2.804,57
3.2	PRÓPRIA	461215	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	109,90	M2	17,15	21,00	2.307,90
3.3	PRÓPRIA	461176	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	88,20	KG	13,64	16,70	1.472,94
3.4	PRÓPRIA	461179	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	152,10	KG	12,72	15,58	2.369,72
3.5	PRÓPRIA	461180	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	657,00	KG	10,65	13,04	8.567,28
3.6	PRÓPRIA	461181	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	703,80	KG	10,12	12,39	8.720,08
3.7	PRÓPRIA	431169	CONCRETO USINADO BOMBADO DE 25MPA (INCL. LACAMENTO EADENSAMENTO)	39,19	M3	615,03	753,23	29.519,08
3.8	PRÓPRIA	430064	BALDRAME EM CONC-CICLÓPICO C/PEDRA PRETA INC. FORMA	6,26	M3	1.015,03	1.243,11	7.781,87
4			ESTRUTURA METÁLICA					219.776,55
4.1	PRÓPRIA	431370	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	824,95	M2	210,86	258,24	213.035,09



ORÇAMENTO ANALITICO DE CUSTO

Empresa: **AOKI & SOUZA ENGENHARIA LTDA**
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA**
 Projeto: **TOMADA DE PREÇO Nº 2/2022-0001**
 SubProjeto: **01-TOMADA DE PREÇO Nº 2/2022-0001**
 Obra: **TOMADA DE PREÇO Nº 2/2022-0001**

Data: **21/02/2022**
 Sisplo F201 **B470000**
 Moeda: **REAL**
 Ref: **Preço Local**
 Página: **2/6**
 Origem: **SIN0157**

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITÁRIO		PREÇO
						S/BDI	C/BDI	
4.2	PRÓPRIA	463001	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	726,45	M2	7,58	9,28	6.741,46
5			COBERTURA METÁLICA					95.710,70
5.1	PRÓPRIA	460031	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	824,95	M2	94,73	116,02	95.710,70
6			ENCAMISAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA					4.658,37
6.1	PRÓPRIA	460473	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	4,62	M3	423,96	519,22	2.398,80
6.2	PRÓPRIA	458188	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	47,60	M2	38,76	47,47	2.259,57
7			ALVENARIA					16.271,24
7.1	PRÓPRIA	456580	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	106,90	M2	53,69	65,75	7.028,67
7.2	PRÓPRIA	456679	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	213,80	M2	31,51	38,59	8.250,54
7.3	PRÓPRIA	455319	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	213,80	M2	3,79	4,64	992,03
8			PAVIMENTAÇÃO					51.887,94
8.1	PRÓPRIA	461219	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	30,43	M3	146,64	179,59	5.464,92
8.2	PRÓPRIA	466805	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	749,00	M2	50,61	61,98	46.423,02
9			PINTURA					21.611,12