



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU
Praça Prof. Pedro Torres, 100 Botucatu/SP CEP 18600-900
Fone (14) 3811-1414/1400 CNPJ 46.634.101/0001-15
Departamento de Projetos de Engenharia e Arquitetura

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Botucatu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Arquibancada no Estádio Municipal "João Roberto Pílan" (INCA)			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Botucatu/SP	BDI 1 21.00%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									2.022.051,98	
1.			Estádio Municipal "João Roberto Pílan" (INCA)					-	2.022.051,98	
1.1.			ARQUIBANCADA					-	392.898,34	
1.1.1.			SERVIÇO PRELIMINARES					-	23.306,50	
1.1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	M2	6,00	225,00	BDI 1	272,25	1.633,50	RA
1.1.1.0.2.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_ 05/2018	M2	44,00	126,08	BDI 1	152,56	6.712,64	RA
1.1.1.0.3.	Composição	031	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, COM REAPROVEITAMENTO	M2	487,40	5,32	BDI 1	6,44	3.138,86	RA
1.1.1.0.4.	CDHU	01.21.110	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	M	30,00	86,62	BDI 1	104,81	3.144,30	RA
1.1.1.0.5.	CDHU	01.17.051	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	3,00	2.040,20	BDI 1	2.468,64	7.405,92	RA
1.1.1.0.6.	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	12,00	87,55	BDI 1	105,94	1.271,28	RA
1.1.2.			DEMOLIÇÃO					-	5.987,62	
1.1.2.0.1.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M3	46,56	106,28	BDI 1	128,60	5.987,62	RA
1.1.3.			MOVIMENTO DE TERRA					-	35.954,38	
1.1.3.0.1.	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	265,00	41,88	BDI 1	50,67	13.427,55	RA
1.1.3.0.2.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_ 06/2017	M3	51,20	97,04	BDI 1	117,42	6.011,90	RA
1.1.3.0.3.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	51,20	6,15	BDI 1	7,44	380,93	RA
1.1.3.0.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	M3	17,90	31,87	BDI 1	38,56	690,22	RA
1.1.3.0.5.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 05/2016	M3	125,60	101,62	BDI 1	122,96	15.443,78	RA
1.1.4.			FUNDAÇÕES					-	71.015,42	
1.1.4.1.			CONCRETO ARMADO - SAPATAS					-	36.241,14	
1.1.4.1.1.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ 08/2017	M3	2,56	517,11	BDI 1	625,70	1.601,79	RA
1.1.4.1.2.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M2	27,28	140,27	BDI 1	169,73	4.630,23	RA
1.1.4.1.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	577,33	17,90	BDI 1	21,66	12.504,97	RA
1.1.4.1.4.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 11/2016	M3	33,30	434,42	BDI 1	525,65	17.504,15	RA
1.1.4.2.			CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME					-	34.774,28	
1.1.4.2.1.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ 08/2017	M3	2,69	517,11	BDI 1	625,70	1.683,13	RA
1.1.4.2.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M2	150,00	71,66	BDI 1	86,71	13.006,50	RA
1.1.4.2.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	69,75	15,91	BDI 1	19,25	1.342,69	RA
1.1.4.2.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	400,15	20,46	BDI 1	24,76	9.907,71	RA
1.1.4.2.5.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 06/2017	M3	13,44	543,23	BDI 1	657,31	8.834,25	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Botucatu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Arquibancada no Estádio Municipal " João Roberto Pilan" (INCA)			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Botucatu/SP	BDI 1 21,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									2.022.051,98	
1.1.5.			SUPERESTRUTURA					-	136.315,11	
1.1.5.1.			CONCRETO ARMADO - LAJE DA ARQUIBANCADA					-	41.864,41	
1.1.5.1.1.	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	44,00	98,06	BDI 1	118,65	5.220,60	RA
1.1.5.1.2.	SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	488,48	41,80	BDI 1	50,58	24.707,32	RA
1.1.5.1.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	24,42	367,68	BDI 1	444,89	10.864,21	RA
1.1.5.1.4.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	24,42	36,29	BDI 1	43,91	1.072,28	RA
1.1.5.2.			CONCRETO ARMADO - PILARES					-	68.076,17	
1.1.5.2.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	118,24	201,67	BDI 1	244,02	28.852,92	RA
1.1.5.2.2.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	871,13	15,91	BDI 1	19,25	16.769,25	RA
1.1.5.2.3.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	186,30	20,46	BDI 1	24,76	4.612,79	RA
1.1.5.2.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	36,50	367,68	BDI 1	444,89	16.238,49	RA
1.1.5.2.5.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	36,50	36,29	BDI 1	43,91	1.602,72	RA
1.1.5.3.			CONCRETO ARMADO - VIGA DE RESPALDO ARQUIBANCADA					-	17.046,70	
1.1.5.3.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	42,00	155,49	BDI 1	188,14	7.901,88	RA
1.1.5.3.2.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	219,78	19,19	BDI 1	23,22	5.103,29	RA
1.1.5.3.3.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	124,14	20,46	BDI 1	24,76	3.073,71	RA
1.1.5.3.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,98	367,68	BDI 1	444,89	880,88	RA
1.1.5.3.5.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,98	36,29	BDI 1	43,91	86,94	RA
1.1.5.4.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					-	9.327,83	
1.1.5.4.1.	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	58,50	131,78	BDI 1	159,45	9.327,83	RA
1.1.6.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	4.326,11	
1.1.6.0.1.	Composição	115	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	288,60	12,39	BDI 1	14,99	4.326,11	RA
1.1.7.			REVESTIMENTOS					-	3.488,30	
1.1.7.0.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	92,70	8,37	BDI 1	10,13	939,05	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Botucatu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Arquibancada no Estádio Municipal " João Roberto Pilan" (INCA)			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Botucatu/SP	BDI 1 21,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									2.022.051,98	
1.1.7.0.2.	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	M2	92,70	22,73	BDI 1	27,50	2.549,25	RA
1.1.8.			SISTEMA DE PISOS					-	69.614,70	
1.1.8.0.1.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_ 07/2016	M2	626,99	91,76	BDI 1	111,03	69.614,70	RA
1.1.9.			PINTURAS E ACABAMENTOS					-	18.302,63	
1.1.9.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	M2	92,70	2,66	BDI 1	3,22	298,49	RA
1.1.9.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	92,70	14,34	BDI 1	17,35	1.608,35	RA
1.1.9.0.3.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_ 05/2021	M2	626,99	21,61	BDI 1	26,15	16.395,79	RA
1.1.10.			GUARDA CORPO					-	24.587,57	
1.1.10.0.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_ 04/2019_P	M	29,20	695,90	BDI 1	842,04	24.587,57	RA
1.2.			MURO					-	59.232,38	
1.2.1.			DEMOLIÇÃO					-	1.381,30	
1.2.1.0.1.	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	4,20	184,25	BDI 1	222,94	936,35	RA
1.2.1.0.2.	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	4,20	87,55	BDI 1	105,94	444,95	RA
1.2.2.			INFRAESTRUTURA					-	16.755,73	
1.2.2.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_ 06/2017	M3	4,20	127,64	BDI 1	154,44	648,65	RA
1.2.2.0.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	456,45	15,98	BDI 1	19,34	8.827,74	RA
1.2.2.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	108,57	20,37	BDI 1	24,65	2.676,25	RA
1.2.2.0.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M2	12,56	71,66	BDI 1	86,71	1.089,08	RA
1.2.2.0.5.	SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	8,25	315,73	BDI 1	382,03	3.151,75	RA
1.2.2.0.6.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 12/2015	M3	8,25	36,29	BDI 1	43,91	362,26	RA
1.2.3.			SUPERESTRUTURA					-	41.095,35	
1.2.3.0.1.	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 06/2014	M2	135,00	131,78	BDI 1	159,45	21.525,75	RA
1.2.3.0.2.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 06/2014	M2	270,00	8,37	BDI 1	10,13	2.735,10	RA
1.2.3.0.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 06/2014	M2	270,00	34,53	BDI 1	41,78	11.280,60	RA
1.2.3.0.4.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	M2	270,00	2,66	BDI 1	3,22	869,40	RA
1.2.3.0.5.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	270,00	14,34	BDI 1	17,35	4.684,50	RA
1.3.			CANTINA					-	122.756,09	
1.3.1.			DEMOLIÇÃO					-	3.967,69	

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Botucatu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Arquibancada no Estádio Municipal " João Roberto Pilan" (INCA)			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Botucatu/SP	BDI 1 21.00%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									2.022.051,98	
1.3.1.0.1.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M3	13,86	106,28	BDI 1	128,60	1.782,40	RA
1.3.1.0.2.	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	50,00	6,70	BDI 1	8,11	405,50	RA
1.3.1.0.3.	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	16,80	87,55	BDI 1	105,94	1.779,79	RA
1.3.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	5.942,55	
1.3.2.0.1.	Composição	031	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, COM REAPROVEITAMENTO	M2	23,21	5,32	BDI 1	6,44	149,47	RA
1.3.2.0.2.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 05/2016	M3	6,96	101,62	BDI 1	122,96	855,80	RA
1.3.2.0.3.	CDHU	01.17.051	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	2,00	2.040,20	BDI 1	2.468,64	4.937,28	RA
1.3.3.			INFRAESTRUTURA					-	13.259,66	
1.3.3.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_ 06/2017	M3	1,53	127,64	BDI 1	154,44	236,29	RA
1.3.3.0.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	367,24	15,98	BDI 1	19,34	7.102,42	RA
1.3.3.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	91,66	20,37	BDI 1	24,65	2.259,42	RA
1.3.3.0.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M2	8,78	71,66	BDI 1	86,71	761,31	RA
1.3.3.0.5.	SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	6,03	315,73	BDI 1	382,03	2.303,64	RA
1.3.3.0.6.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 12/2015	M3	6,03	36,29	BDI 1	43,91	264,78	RA
1.3.3.0.7.	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	20,00	13,71	BDI 1	16,59	331,80	RA
1.3.4.			SUPERESTRUTURA					-	38.923,94	
1.3.4.0.1.	CDHU	14.02.080	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço aparente	M2	72,71	332,27	BDI 1	402,05	29.233,06	RA
1.3.4.0.2.	CDHU	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	M2	19,97	179,81	BDI 1	217,57	4.344,87	RA
1.3.4.0.3.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	M2	91,06	8,94	BDI 1	10,82	985,27	RA
1.3.4.0.4.	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	M2	21,00	7,63	BDI 1	9,23	193,83	RA
1.3.4.0.5.	SINAPI	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	M2	91,06	30,17	BDI 1	36,51	3.324,60	RA
1.3.4.0.6.	SINAPI	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 03/2015	M2	21,00	33,15	BDI 1	40,11	842,31	RA
1.3.5.			REVESTIMENTO					-	10.160,40	
1.3.5.0.1.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 06/2014	M2	91,06	62,61	BDI 1	75,76	6.898,71	RA
1.3.5.0.2.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_ 06/2014	M2	20,30	42,32	BDI 1	51,21	1.039,56	RA
1.3.5.0.3.	CDHU	19.01.442	Peitoris e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 20 a 30cm, acabamento jateado	M	8,80	168,62	BDI 1	204,03	1.795,46	RA
1.3.5.0.4.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 05/2016	M3	3,47	101,62	BDI 1	122,96	426,67	RA
1.3.6.			COBERTURA					-	24.067,98	

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0 Prefeitura Municipal de Botucatu	Arquibancada no Estádio Municipal " João Roberto Pilan" (INCA)			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	06-21 (N DES.)		0 Botucatu/SP	21.00%	0.00%	0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									2.022.051,98	
1.3.6.0.1.	CDHU	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	21,00	131,28	BDI 1	158,85	3.335,85	RA
1.3.6.0.2.	Composição	043	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	21,00	150,12	BDI 1	181,65	3.814,65	RA
1.3.6.0.3.	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	21,00	223,43	BDI 1	270,35	5.677,35	RA
1.3.6.0.4.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	21,00	3,12	BDI 1	3,78	79,38	RA
1.3.6.0.5.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	21,00	16,42	BDI 1	19,87	417,27	RA
1.3.6.0.6.	CDHU	16.32.120	CoBERTura plana em chapa de polycarbonato alveolar de 10 mm	M2	22,00	260,98	BDI 1	315,79	6.947,38	RA
1.3.6.0.7.	CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	27,00	95,72	BDI 1	115,82	3.127,14	RA
1.3.6.0.8.	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,10	77,87	BDI 1	94,22	668,96	RA
1.3.7.			ESQUADRIAS					-	10.087,04	
1.3.7.0.1.	CDHU	25.01.530	Caixilho em alumínio anodizado de correr, sob medida - bronze/preto	M2	5,34	869,27	BDI 1	1.051,82	5.616,72	RA
1.3.7.0.2.	CDHU	25.01.050	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial	M2	0,72	758,64	BDI 1	917,95	660,92	RA
1.3.7.0.3.	CDHU	24.02.070	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	M2	5,04	402,07	BDI 1	486,50	2.451,96	RA
1.3.7.0.4.	CDHU	26.02.020	Vidro temperado incolor de 6 mm	M2	6,06	185,12	BDI 1	224,00	1.357,44	RA
1.3.8.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA					-	10.882,02	
1.3.8.0.1.	CDHU	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	2,00	596,59	BDI 1	721,87	1.443,74	RA
1.3.8.0.2.	CDHU	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	UN	1,00	64,45	BDI 1	77,98	77,98	RA
1.3.8.0.3.	CDHU	47.01.040	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4"	UN	1,00	108,99	BDI 1	131,88	131,88	RA
1.3.8.0.4.	CDHU	47.01.060	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2"	UN	1,00	178,31	BDI 1	215,76	215,76	RA
1.3.8.0.5.	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	62,00	35,91	BDI 1	43,45	2.693,90	RA
1.3.8.0.6.	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	34,00	27,74	BDI 1	33,57	1.141,38	RA
1.3.8.0.7.	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	1,00	97,00	BDI 1	117,37	117,37	RA
1.3.8.0.8.	CDHU	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	1,00	231,36	BDI 1	279,95	279,95	RA
1.3.8.0.9.	CDHU	47.04.080	Válvula de descarga externa, tipo alavanca com registro próprio, DN= 1 1/4" e DN= 1 1/2"	UN	1,00	945,53	BDI 1	1.144,09	1.144,09	RA
1.3.8.0.10.	CDHU	44.01.240	Lavatório em louça com coluna suspensa	UN	1,00	398,17	BDI 1	481,79	481,79	RA
1.3.8.0.11.	CDHU	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1"	UN	1,00	39,83	BDI 1	48,19	48,19	RA
1.3.8.0.12.	CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	UN	1,00	31,99	BDI 1	38,71	38,71	RA
1.3.8.0.13.	CDHU	44.03.300	Torneira volante tipo alavanca	UN	1,00	205,94	BDI 1	249,19	249,19	RA
1.3.8.0.14.	CDHU	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	UN	1,00	12,69	BDI 1	15,35	15,35	RA
1.3.8.0.15.	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	1,30	545,98	BDI 1	660,64	858,83	RA
1.3.8.0.16.	CDHU	44.06.320	Cuba em aço inoxidável simples de 560x330x140mm	UN	1,00	294,62	BDI 1	356,49	356,49	RA
1.3.8.0.17.	CDHU	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	1,00	169,71	BDI 1	205,35	205,35	RA
1.3.8.0.18.	CDHU	44.20.620	Válvula americana	UN	1,00	48,15	BDI 1	58,26	58,26	RA
1.3.8.0.19.	CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	UN	1,00	31,99	BDI 1	38,71	38,71	RA
1.3.8.0.20.	CDHU	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	UN	1,00	12,69	BDI 1	15,35	15,35	RA
1.3.8.0.21.	CDHU	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	UN	2,00	165,73	BDI 1	200,53	401,06	RA
1.3.8.0.22.	CDHU	30.01.130	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	UN	1,00	428,34	BDI 1	518,29	518,29	RA
1.3.8.0.23.	CDHU	30.01.110	Barra de proteção para sifão, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, acabamento com pintura epóxi	UN	1,00	289,59	BDI 1	350,40	350,40	RA
1.3.9.			REDE ESGOTO					-	5.464,81	
1.3.9.0.1.	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	22,00	69,56	BDI 1	84,17	1.851,74	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Botucatu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Arquibancada no Estádio Municipal " João Roberto Pilan" (INCA)			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Botucatu/SP	BDI 1 21.00%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									2.022.051,98	
1.3.9.0.2.	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	3,00	811,61	BDI 1	982,05	2.946,15	RA
1.3.9.0.3.	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	10,00	40,63	BDI 1	49,16	491,60	RA
1.3.9.0.4.	CDHU	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	2,00	72,45	BDI 1	87,66	175,32	RA
1.4.			SANITÁRIOS 1					-	243.457,52	
1.4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	10.205,64	
1.4.1.0.1.	Composição	031	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, COM REAPROVEITAMENTO	M2	52,00	5,32	BDI 1	6,44	334,88	RA
1.4.1.0.2.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	10,74	101,62	BDI 1	122,96	1.320,59	RA
1.4.1.0.3.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2	42,24	68,23	BDI 1	82,56	3.487,33	RA
1.4.1.0.4.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	17,79	106,28	BDI 1	128,60	2.287,79	RA
1.4.1.0.5.	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	77,00	6,70	BDI 1	8,11	624,47	RA
1.4.1.0.6.	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	20,30	87,55	BDI 1	105,94	2.150,58	RA
1.4.2.			FUNDAÇÃO					-	9.104,76	
1.4.2.0.1.	CDHU	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	126,00	59,72	BDI 1	72,26	9.104,76	RA
1.4.3.			BLOCOS E VIGA BALDRAME					-	19.145,41	
1.4.3.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017	M3	10,75	127,64	BDI 1	154,44	1.660,23	RA
1.4.3.0.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	459,83	15,98	BDI 1	19,34	8.893,11	RA
1.4.3.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	34,50	20,37	BDI 1	24,65	850,43	RA
1.4.3.0.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	19,74	71,66	BDI 1	86,71	1.711,66	RA
1.4.3.0.5.	SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	13,27	315,73	BDI 1	382,03	5.069,54	RA
1.4.3.0.6.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	13,27	36,29	BDI 1	43,91	582,69	RA
1.4.3.0.7.	Composição	115	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	25,20	12,39	BDI 1	14,99	377,75	RA
1.4.4.			INFRAESTRUTURA					-	19.528,64	
1.4.4.0.1.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	677,51	15,91	BDI 1	19,25	13.042,07	RA
1.4.4.0.2.	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	82,79	18,12	BDI 1	21,93	1.815,58	RA
1.4.4.0.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	24,15	71,66	BDI 1	86,71	2.094,05	RA
1.4.4.0.4.	SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	6,05	315,73	BDI 1	382,03	2.311,28	RA
1.4.4.0.5.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	6,05	36,29	BDI 1	43,91	265,66	RA
1.4.5.			SUPERESTRUTURA					-	80.609,91	
1.4.5.0.1.	CDHU	14.02.080	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço aparente	M2	183,50	332,27	BDI 1	402,05	73.776,18	RA
1.4.5.0.2.	CDHU	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	M2	29,46	179,81	BDI 1	217,57	6.409,61	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Botucatu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Arquibancada no Estádio Municipal " João Roberto Pilan" (INCA)			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Botucatu/SP	BDI 1 21,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									2.022.051,98	
1.4.5.0.3.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	130,26	1,00	BDI 1	1,21	157,61	RA
1.4.5.0.4.	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	45,00	1,00	BDI 1	1,21	54,45	RA
1.4.5.0.5.	SINAPI	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	130,26	1,00	BDI 1	1,21	157,61	RA
1.4.5.0.6.	SINAPI	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	45,00	1,00	BDI 1	1,21	54,45	RA
1.4.6.			REVESTIMENTO E PISO					-	23.894,11	
1.4.6.0.1.	CDHU	13.02.150	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	45,00	137,80	BDI 1	166,74	7.503,30	RA
1.4.6.0.2.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	130,26	62,61	BDI 1	75,76	9.868,50	RA
1.4.6.0.3.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	45,00	74,94	BDI 1	90,68	4.080,60	RA
1.4.6.0.4.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	14,00	81,31	BDI 1	98,39	1.377,46	RA
1.4.6.0.5.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	45,00	3,12	BDI 1	3,78	170,10	RA
1.4.6.0.6.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	45,00	16,42	BDI 1	19,87	894,15	RA
1.4.7.			COBERTURA					-	36.860,31	
1.4.7.0.1.	CDHU	13.02.190	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 20 (16+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	45,00	170,04	BDI 1	205,75	9.258,75	RA
1.4.7.0.2.	Composição	043	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	45,00	150,12	BDI 1	181,65	8.174,25	RA
1.4.7.0.3.	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	45,00	223,43	BDI 1	270,35	12.165,75	RA
1.4.7.0.4.	CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	58,06	95,72	BDI 1	115,82	6.724,51	RA
1.4.7.0.5.	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,70	77,87	BDI 1	94,22	537,05	RA
1.4.8.			INSTALAÇÕES HIDRAULICA					-	31.852,24	
1.4.8.0.1.	CDHU	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	2,00	960,13	BDI 1	1.161,76	2.323,52	RA
1.4.8.0.2.	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	7,00	553,76	BDI 1	670,05	4.690,35	RA
1.4.8.0.3.	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	2,00	785,65	BDI 1	950,64	1.901,28	RA
1.4.8.0.4.	CDHU	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	2,00	1.135,04	BDI 1	1.373,40	2.746,80	RA
1.4.8.0.5.	CDHU	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	3,00	336,59	BDI 1	407,27	1.221,81	RA
1.4.8.0.6.	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	2,70	545,98	BDI 1	660,64	1.783,73	RA
1.4.8.0.7.	CDHU	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	18,90	213,16	BDI 1	257,92	4.874,69	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Botucatu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Arquibancada no Estádio Municipal " João Roberto Pilan" (INCA)			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Botucatu/SP	BDI 1 21.00%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									2.022.051,98	
1.4.8.0.8.	CDHU	30.01.090	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio de 800 x 800 mm, acabamento com pintura epóxi	UN	4,00	343,99	BDI 1	416,23	1.664,92	RA
1.4.8.0.9.	CDHU	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	2,00	186,66	BDI 1	225,86	451,72	RA
1.4.8.0.10.	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	39,51	BDI 1	47,81	286,86	RA
1.4.8.0.11.	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	175,70	BDI 1	212,60	1.275,60	RA
1.4.8.0.12.	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	31,50	45,86	BDI 1	55,49	1.747,94	RA
1.4.8.0.13.	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	31,00	31,35	BDI 1	37,93	1.175,83	RA
1.4.8.0.14.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	10,00	43,74	BDI 1	52,93	529,30	RA
1.4.8.0.15.	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	18,00	77,87	BDI 1	94,22	1.695,96	RA
1.4.8.0.16.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	4,00	72,59	BDI 1	87,83	351,32	RA
1.4.8.0.17.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	2,00	76,22	BDI 1	92,23	184,46	RA
1.4.8.0.18.	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	3,00	811,61	BDI 1	982,05	2.946,15	RA
1.4.9.			ESQUADRIAS					-	12.256,50	
1.4.9.0.1.	CDHU	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	4,00	458,64	BDI 1	554,95	2.219,80	RA
1.4.9.0.2.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	6,24	534,75	BDI 1	647,05	4.037,59	RA
1.4.9.0.3.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	7,84	520,14	BDI 1	629,37	4.934,26	RA
1.4.9.0.4.	CDHU	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	2,10	419,07	BDI 1	507,07	1.064,85	RA
1.5.			SANITÁRIOS 2					-	190.180,84	
1.5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	12.228,90	
1.5.1.0.1.	Composição	031	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, COM REAPROVEITAMENTO	M2	37,00	5,32	BDI 1	6,44	238,28	RA
1.5.1.0.2.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	M3	11,10	101,62	BDI 1	122,96	1.364,86	RA
1.5.1.0.3.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	M2	39,00	68,23	BDI 1	82,56	3.219,84	RA
1.5.1.0.4.	CDHU	01.17.051	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	3,00	2.040,20	BDI 1	2.468,64	7.405,92	RA
1.5.2.			FUNDAÇÃO					-	3.034,92	
1.5.2.0.1.	CDHU	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	42,00	59,72	BDI 1	72,26	3.034,92	RA
1.5.3.			BLOCOS E VIGA BALDRAME					-	13.601,37	

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Botucatu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Arquibancada no Estádio Municipal " João Roberto Pilan" (INCA)			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Botucatu/SP	BDI 1 21,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									2.022.051,98	
1.5.3.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_ 06/2017	M3	9,03	127,64	BDI 1	154,44	1.394,59	RA
1.5.3.0.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	317,66	15,98	BDI 1	19,34	6.143,54	RA
1.5.3.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	25,46	20,37	BDI 1	24,65	627,59	RA
1.5.3.0.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M2	13,61	71,66	BDI 1	86,71	1.180,12	RA
1.5.3.0.5.	SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	9,09	315,73	BDI 1	382,03	3.472,65	RA
1.5.3.0.6.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 12/2015	M3	9,09	36,29	BDI 1	43,91	399,14	RA
1.5.3.0.7.	Composição	115	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	25,60	12,39	BDI 1	14,99	383,74	RA
1.5.4.			INFRAESTRUTURA					-	9.948,06	
1.5.4.0.1.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	259,88	15,91	BDI 1	19,25	5.002,69	RA
1.5.4.0.2.	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	57,66	18,12	BDI 1	21,93	1.264,48	RA
1.5.4.0.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M2	21,77	71,66	BDI 1	86,71	1.887,68	RA
1.5.4.0.4.	SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	4,21	315,73	BDI 1	382,03	1.608,35	RA
1.5.4.0.5.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 12/2015	M3	4,21	36,29	BDI 1	43,91	184,86	RA
1.5.5.			SUPERESTRUTURA					-	59.889,11	
1.5.5.0.1.	CDHU	14.02.080	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço aparente	M2	119,06	332,27	BDI 1	402,05	47.868,07	RA
1.5.5.0.2.	CDHU	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	M2	22,09	179,81	BDI 1	217,57	4.806,12	RA
1.5.5.0.3.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	M2	114,18	8,94	BDI 1	10,82	1.235,43	RA
1.5.5.0.4.	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	M2	36,70	7,63	BDI 1	9,23	338,74	RA
1.5.5.0.5.	SINAPI	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	M2	114,18	30,17	BDI 1	36,51	4.168,71	RA
1.5.5.0.6.	SINAPI	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 03/2015	M2	36,70	33,15	BDI 1	40,11	1.472,04	RA
1.5.6.			REVESTIMENTO E PISO					-	15.722,15	
1.5.6.0.1.	SINAPI	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_ 06/2014	M2	36,70	55,90	BDI 1	67,64	2.482,39	RA
1.5.6.0.2.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 06/2014	M2	114,18	62,61	BDI 1	75,76	8.650,28	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Botucatu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Arquibancada no Estádio Municipal " João Roberto Pilan" (INCA)			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Botucatu/SP	BDI 1 21,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									2.022.051,98	
1.5.6.0.3.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	36,70	74,94	BDI 1	90,68	3.327,96	RA
1.5.6.0.4.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,00	81,31	BDI 1	98,39	393,56	RA
1.5.6.0.5.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	36,70	3,12	BDI 1	3,78	138,73	RA
1.5.6.0.6.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	36,70	16,42	BDI 1	19,87	729,23	RA
1.5.7.			COBERTURA					-	33.242,60	
1.5.7.0.1.	CDHU	13.02.190	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 20 (16+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	36,70	170,04	BDI 1	205,75	7.551,03	RA
1.5.7.0.2.	Composição	043	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	36,70	150,12	BDI 1	181,65	6.666,56	RA
1.5.7.0.3.	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	36,70	223,43	BDI 1	270,35	9.921,85	RA
1.5.7.0.4.	CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	32,00	95,72	BDI 1	115,82	3.706,24	RA
1.5.7.0.5.	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	57,28	77,87	BDI 1	94,22	5.396,92	RA
1.5.8.			INSTALAÇÕES HIDRAULICA					-	33.975,54	
1.5.8.0.1.	CDHU	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	2,00	960,13	BDI 1	1.161,76	2.323,52	RA
1.5.8.0.2.	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	4,00	553,76	BDI 1	670,05	2.680,20	RA
1.5.8.0.3.	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	2,00	785,65	BDI 1	950,64	1.901,28	RA
1.5.8.0.4.	CDHU	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	2,00	1.135,04	BDI 1	1.373,40	2.746,80	RA
1.5.8.0.5.	CDHU	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	2,00	336,59	BDI 1	407,27	814,54	RA
1.5.8.0.6.	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	2,00	545,98	BDI 1	660,64	1.321,28	RA
1.5.8.0.7.	CDHU	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	11,36	213,16	BDI 1	257,92	2.929,97	RA
1.5.8.0.8.	CDHU	30.01.090	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio de 800 x 800 mm, acabamento com pintura epóxi	UN	4,00	343,99	BDI 1	416,23	1.664,92	RA
1.5.8.0.9.	CDHU	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	2,00	186,66	BDI 1	225,86	451,72	RA
1.5.8.0.10.	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	39,51	BDI 1	47,81	191,24	RA
1.5.8.0.11.	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	175,70	BDI 1	212,60	850,40	RA
1.5.8.0.12.	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	31,50	45,86	BDI 1	55,49	1.747,94	RA
1.5.8.0.13.	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	31,00	31,35	BDI 1	37,93	1.175,83	RA
1.5.8.0.14.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	43,74	BDI 1	52,93	529,30	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Botucatu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Arquibancada no Estádio Municipal " João Roberto Pilan" (INCA)			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Botucatu/SP	BDI 1 21,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									2.022.051,98	
1.5.8.0.15.	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	66,00	77,87	BDI 1	94,22	6.218,52	RA
1.5.8.0.16.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_ 12/2014	UN	4,00	72,59	BDI 1	87,83	351,32	RA
1.5.8.0.17.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_ 12/2014	UN	2,00	76,22	BDI 1	92,23	184,46	RA
1.5.8.0.18.	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	6,00	811,61	BDI 1	982,05	5.892,30	RA
1.5.9.			ESQUADRIAS					-	8.538,19	
1.5.9.0.1.	CDHU	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	4,00	458,64	BDI 1	554,95	2.219,80	RA
1.5.9.0.2.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	3,84	534,75	BDI 1	647,05	2.484,67	RA
1.5.9.0.3.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	4,48	520,14	BDI 1	629,37	2.819,58	RA
1.5.9.0.4.	CDHU	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	2,00	419,07	BDI 1	507,07	1.014,14	RA
1.6.			VESTIÁRIO ESPORTIVO					-	324.101,26	
1.6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	9.903,55	
1.6.1.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_ 05/2018	M2	235,00	0,34	BDI 1	0,41	96,35	RA
1.6.1.0.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	47,00	6,78	BDI 1	8,20	385,40	RA
1.6.1.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	470,00	2,13	BDI 1	2,58	1.212,60	RA
1.6.1.0.4.	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	1,00	187,98	BDI 1	227,46	227,46	RA
1.6.1.0.5.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018	M	42,77	52,61	BDI 1	63,66	2.722,74	RA
1.6.1.0.6.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 05/2016	M3	42,77	101,62	BDI 1	122,96	5.259,00	RA
1.6.2.			ESTRUTURAL					-	84.453,14	
1.6.2.1.			ESTACAS					-	11.354,28	
1.6.2.1.1.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	196,00	47,88	BDI 1	57,93	11.354,28	RA
1.6.2.2.			BLOCOS					-	8.724,42	
1.6.2.2.1.	SINAPI-I	34494	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	4,77	326,26	BDI 1	394,77	1.883,05	RA
1.6.2.2.2.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 12/2015	M3	4,77	36,29	BDI 1	43,91	209,45	RA
1.6.2.2.3.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M2	28,99	121,01	BDI 1	146,42	4.244,72	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Botucatu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Arquibancada no Estádio Municipal " João Roberto Pilan" (INCA)			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Botucatu/SP	BDI 1 21,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									2.022.051,98	
1.6.2.2.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,80	20,46	BDI 1	24,76	1.975,85	RA
1.6.2.2.5.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,00	17,89	BDI 1	21,65	411,35	RA
1.6.2.3. VIGAS BALDRAME									-	12.123,15
1.6.2.3.1.	SINAPI-I	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	4,59	326,26	BDI 1	394,77	1.811,99	RA
1.6.2.3.2.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,59	36,29	BDI 1	43,91	201,55	RA
1.6.2.3.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	61,27	71,66	BDI 1	86,71	5.312,72	RA
1.6.2.3.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	69,90	20,46	BDI 1	24,76	1.730,72	RA
1.6.2.3.5.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,30	15,91	BDI 1	19,25	968,28	RA
1.6.2.3.6.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	96,90	17,89	BDI 1	21,65	2.097,89	RA
1.6.2.4. PILARES									-	27.146,51
1.6.2.4.1.	SINAPI-I	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	6,16	326,26	BDI 1	394,77	2.431,78	RA
1.6.2.4.2.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,16	36,29	BDI 1	43,91	270,49	RA
1.6.2.4.3.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	64,68	201,67	BDI 1	244,02	15.783,21	RA
1.6.2.4.4.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,17	115,97	BDI 1	140,32	2.268,97	RA
1.6.2.4.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	74,20	20,46	BDI 1	24,76	1.837,19	RA
1.6.2.4.6.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	176,50	15,91	BDI 1	19,25	3.397,63	RA
1.6.2.4.7.	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	71,70	13,34	BDI 1	16,14	1.157,24	RA
1.6.2.5. VIGAS									-	16.667,31
1.6.2.5.1.	SINAPI-I	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	2,71	326,26	BDI 1	394,77	1.069,83	RA
1.6.2.5.2.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,71	36,29	BDI 1	43,91	119,00	RA
1.6.2.5.3.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	46,92	155,49	BDI 1	188,14	8.827,53	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Botucatu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Arquibancada no Estádio Municipal " João Roberto Pisan" (INCA)			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Botucatu/SP	BDI 1 21,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									2.022.051,98	
1.6.2.5.4.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,73	144,86	BDI 1	175,28	2.056,03	RA
1.6.2.5.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	56,40	20,46	BDI 1	24,76	1.396,46	RA
1.6.2.5.6.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,60	15,91	BDI 1	19,25	1.782,55	RA
1.6.2.5.7.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	65,40	17,89	BDI 1	21,65	1.415,91	RA
1.6.2.6.			VIGAS E PILARES (TAMPÁ CAIXA D'AGUA)					-	8.437,47	
1.6.2.6.1.	SINAPI-I	34494	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,18	326,26	BDI 1	394,77	465,83	RA
1.6.2.6.2.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,18	36,29	BDI 1	43,91	51,81	RA
1.6.2.6.3.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	21,23	201,67	BDI 1	244,02	5.180,54	RA
1.6.2.6.4.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,31	115,97	BDI 1	140,32	745,10	RA
1.6.2.6.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,90	20,46	BDI 1	24,76	641,28	RA
1.6.2.6.6.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,70	15,91	BDI 1	19,25	244,48	RA
1.6.2.6.7.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,10	17,89	BDI 1	21,65	651,67	RA
1.6.2.6.8.	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	28,30	13,34	BDI 1	16,14	456,76	RA
1.6.3.			INFRAESTRUTURA					-	4.716,33	
1.6.3.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	4,23	127,64	BDI 1	154,44	653,28	RA
1.6.3.0.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	M3	0,71	103,29	BDI 1	124,98	88,74	RA
1.6.3.0.3.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	14,11	6,15	BDI 1	7,44	104,98	RA
1.6.3.0.4.	CDHU	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	2,12	746,20	BDI 1	902,90	1.914,15	RA
1.6.3.0.5.	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	31,74	38,52	BDI 1	46,61	1.479,40	RA
1.6.3.0.6.	Composição	115	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	31,74	12,39	BDI 1	14,99	475,78	RA
1.6.4.			SUPERESTRUTURA					-	37.203,51	
1.6.4.0.1.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,60	96,90	BDI 1	117,25	1.946,35	RA
1.6.4.0.2.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	16,60	91,43	BDI 1	110,63	1.836,46	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Botucatu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Arquibancada no Estádio Municipal " João Roberto Pilan" (INCA)			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Botucatu/SP	BDI 1 21,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									2.022.051,98	
1.6.4.0.3.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	M	4,80	77,93	BDI 1	94,30	452,64	RA
1.6.4.0.4.	CDHU	13.01.320	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	85,54	144,53	BDI 1	174,88	14.959,24	RA
1.6.4.0.5.	SINAPI	87480	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	M2	220,94	67,36	BDI 1	81,51	18.008,82	RA
1.6.5.			COBERTURA					-	27.624,05	
1.6.5.0.1.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	147,26	57,26	BDI 1	69,28	10.202,17	RA
1.6.5.0.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M2	147,26	84,56	BDI 1	102,32	15.067,64	RA
1.6.5.0.3.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	14,25	110,52	BDI 1	133,73	1.905,65	RA
1.6.5.0.4.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	5,76	64,36	BDI 1	77,88	448,59	RA
1.6.6.			REVESTIMENTOS					-	54.179,87	
1.6.6.0.1.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	M2	441,88	8,94	BDI 1	10,82	4.781,14	RA
1.6.6.0.2.	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	M2	75,20	7,63	BDI 1	9,23	694,10	RA
1.6.6.0.3.	SINAPI	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	M2	196,96	30,17	BDI 1	36,51	7.191,01	RA
1.6.6.0.4.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 06/2014	M2	220,94	56,92	BDI 1	68,87	15.216,14	RA
1.6.6.0.5.	SINAPI	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 03/2015	M2	75,20	33,15	BDI 1	40,11	3.016,27	RA
1.6.6.0.6.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 06/2014	M2	196,96	62,61	BDI 1	75,76	14.921,69	RA
1.6.6.0.7.	SINAPI	88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_ 10/2014	M2	26,00	265,72	BDI 1	321,52	8.359,52	RA
1.6.7.			ESQUADRIAS					-	19.711,08	
1.6.7.0.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	1,26	520,14	BDI 1	629,37	793,01	RA
1.6.7.0.2.	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	1,00	727,65	BDI 1	880,46	880,46	RA
1.6.7.0.3.	SINAPI	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	3,00	904,31	BDI 1	1.094,22	3.282,66	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Botucatu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Arquibancada no Estádio Municipal " João Roberto Pilan" (INCA)			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Botucatu/SP	BDI 1 21,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									2.022.051,98	
1.6.7.0.4.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	5,00	201,70	BDI 1	244,06	1.220,30	RA
1.6.7.0.5.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	17,10	520,14	BDI 1	629,37	10.762,23	RA
1.6.7.0.6.	CDHU	25.01.030	Catiliho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	M2	6,15	372,56	BDI 1	450,80	2.772,42	RA
1.6.8.			PISO					-	31.046,57	
1.6.8.0.1.	Composição	002	EXECUÇÃO DE CONTRAPISO EM CONCRETO COM PREPARO MECÂNCO, ESPESSURA DE 5CM, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM PREPARO 1:3 E=2CM	M2	75,20	24,84	BDI 1	30,06	2.260,51	RA
1.6.8.0.2.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_ 06/2014	M2	75,20	41,20	BDI 1	49,85	3.748,72	RA
1.6.8.0.3.	CDHU	19.03.290	Peitoril e/ou soleira em ardósia, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	M	3,60	85,71	BDI 1	103,71	373,36	RA
1.6.8.0.4.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 12/2015	M2	304,87	66,86	BDI 1	80,90	24.663,98	RA
1.6.9.			PINTURA					-	6.228,92	
1.6.9.0.1.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	M2	196,96	3,12	BDI 1	3,78	744,51	RA
1.6.9.0.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	M2	75,20	2,66	BDI 1	3,22	242,14	RA
1.6.9.0.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	196,96	16,42	BDI 1	19,87	3.913,60	RA
1.6.9.0.4.	SINAPI	88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	75,20	10,02	BDI 1	12,12	911,42	RA
1.6.9.0.5.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	23,31	14,79	BDI 1	17,90	417,25	RA
1.6.10.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	17.327,42	
1.6.10.0.1.	COMPOSIÇÃO	015	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA CINZA POLIDO NAS DUAS FACES, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	48,28	172,31	BDI 1	208,50	10.066,38	RA
1.6.10.0.2.	SINAPI-I	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	2,00	522,40	BDI 1	632,10	1.264,20	RA
1.6.10.0.3.	Cotação	1	ARMÁRIO/ROPEIRO PARA VESTIÁRIO ESPORTIVO COM 12 PORTAS EM CHAPA 26 E ABERTURA EM PITÃO (PARA CADEADO)	UN	2,00	1.052,58	BDI 1	1.273,62	2.547,24	RA
1.6.10.0.4.	CDHU	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	M	13,75	207,34	BDI 1	250,88	3.449,60	RA
1.6.11.			HIDRAULICA					-	31.706,82	
1.6.11.0.1.	CDHU	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	2,00	960,13	BDI 1	1.161,76	2.323,52	RA
1.6.11.0.2.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_ 06/2016	UN	1,00	57,06	BDI 1	69,04	69,04	RA
1.6.11.0.3.	CDHU	49.16.051	Sifão ladrão em polietileno para extravasão, diâmetro de 100mm	UN	2,00	300,23	BDI 1	363,28	726,56	RA
1.6.11.0.4.	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	31,50	45,86	BDI 1	55,49	1.747,94	RA
1.6.11.0.5.	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	30,00	31,35	BDI 1	37,93	1.137,90	RA
1.6.11.0.6.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	31,00	43,74	BDI 1	52,93	1.640,83	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Botucatu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Arquibancada no Estádio Municipal " João Roberto Pilan" (INCA)			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 06.21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Botucatu/SP	BDI 1 21,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									2.022.051,98	
1.6.11.0.7.	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	8,00	77,87	BDI 1	94,22	753,76	RA
1.6.11.0.8.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_ 12/2014	UN	7,00	72,59	BDI 1	87,83	614,81	RA
1.6.11.0.9.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_ 12/2014	UN	6,00	76,22	BDI 1	92,23	553,38	RA
1.6.11.0.10.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	76,50	BDI 1	92,57	277,71	RA
1.6.11.0.11.	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_ 12/2014	UN	3,00	34,00	BDI 1	41,14	123,42	RA
1.6.11.0.12.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_ 12/2014	UN	7,00	72,59	BDI 1	87,83	614,81	RA
1.6.11.0.13.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	7,00	527,65	BDI 1	638,46	4.469,22	RA
1.6.11.0.14.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	10,00	84,86	BDI 1	102,68	1.026,80	RA
1.6.11.0.15.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	15,50	59,03	BDI 1	71,43	1.107,17	RA
1.6.11.0.16.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	19,40	89,02	BDI 1	107,71	2.089,57	RA
1.6.11.0.17.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	44,00	73,08	BDI 1	88,43	3.890,92	RA
1.6.11.0.18.	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	4,00	811,61	BDI 1	982,05	3.928,20	RA
1.6.11.0.19.	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2016	UN	6,00	204,42	BDI 1	247,35	1.484,10	RA
1.6.11.0.20.	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1,00	785,65	BDI 1	950,64	950,64	RA
1.6.11.0.21.	CDHU	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	1,00	1.135,04	BDI 1	1.373,40	1.373,40	RA
1.6.11.0.22.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	8,00	82,97	BDI 1	100,39	803,12	RA
1.7.			PORTARIA					-	216.938,30	
1.7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	21.845,76	
1.7.1.0.1.	Composição	031	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, COM REAPROVEITAMENTO	M2	89,20	5,32	BDI 1	6,44	574,45	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Botucatu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Arqui bancada no Estádio Municipal " João Roberto Pilan" (INCA)			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Botucatu/SP	BDI 1 21,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									2.022.051,98	
1.7.1.0.2.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	44,60	101,62	BDI 1	122,96	5.484,02	RA
1.7.1.0.3.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	89,20	68,23	BDI 1	82,56	7.364,35	RA
1.7.1.0.4.	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	9,60	87,55	BDI 1	105,94	1.017,02	RA
1.7.1.0.5.	CDHU	01.17.051	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	3,00	2.040,20	BDI 1	2.468,64	7.405,92	RA
1.7.2.			FUNDAÇÃO						6.503,40	
1.7.2.0.1.	CDHU	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	90,00	59,72	BDI 1	72,26	6.503,40	RA
1.7.3.			BLOCOS E VIGA BALDRAME						16.552,95	
1.7.3.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	9,22	127,64	BDI 1	154,44	1.423,94	RA
1.7.3.0.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	397,84	15,98	BDI 1	19,34	7.694,23	RA
1.7.3.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,39	20,37	BDI 1	24,65	749,11	RA
1.7.3.0.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	17,07	71,66	BDI 1	86,71	1.480,14	RA
1.7.3.0.5.	SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	11,44	315,73	BDI 1	382,03	4.370,42	RA
1.7.3.0.6.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	11,44	36,29	BDI 1	43,91	502,33	RA
1.7.3.0.7.	Composição	115	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS.	m²	22,20	12,39	BDI 1	14,99	332,78	RA
1.7.4.			INFRAESTRUTURA						16.842,83	
1.7.4.0.1.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	434,61	15,91	BDI 1	19,25	8.366,24	RA
1.7.4.0.2.	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	96,42	18,12	BDI 1	21,93	2.114,49	RA
1.7.4.0.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	38,79	71,66	BDI 1	86,71	3.363,48	RA
1.7.4.0.4.	SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	7,04	315,73	BDI 1	382,03	2.689,49	RA
1.7.4.0.5.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	7,04	36,29	BDI 1	43,91	309,13	RA
1.7.5.			SUPERESTRUTURA						59.574,46	
1.7.5.0.1.	CDHU	13.01.320	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	88,00	144,53	BDI 1	174,88	15.389,44	RA
1.7.5.0.2.	SINAPI	87480	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	184,63	67,36	BDI 1	81,51	15.049,19	RA
1.7.5.0.3.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	295,51	8,94	BDI 1	10,82	3.197,42	RA
1.7.5.0.4.	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	32,00	7,63	BDI 1	9,23	295,36	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo

#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Botucatu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Arquibancada no Estádio Municipal " João Roberto Pilan" (INCA)			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 06/21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Botucatu/SP	BDI 1 21,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									2.022.051,98	
1.7.5.0.5.	SINAPI	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	26,88	30,17	BDI 1	36,51	981,39	RA
1.7.5.0.6.	SINAPI	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	32,00	33,15	BDI 1	40,11	1.283,52	RA
1.7.5.0.7.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	268,63	56,92	BDI 1	68,87	18.500,55	RA
1.7.5.0.8.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	32,00	3,12	BDI 1	3,78	120,96	RA
1.7.5.0.9.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	268,63	2,66	BDI 1	3,22	864,99	RA
1.7.5.0.10.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	32,00	16,42	BDI 1	19,87	635,84	RA
1.7.5.0.11.	SINAPI	88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	268,63	10,02	BDI 1	12,12	3.255,80	RA
1.7.6.			RESVESTIMENTO E PISO					-	4.554,56	
1.7.6.0.1.	SINAPI	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	32,00	55,90	BDI 1	67,64	2.164,48	RA
1.7.6.0.2.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	26,88	62,61	BDI 1	75,76	2.036,43	RA
1.7.6.0.3.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	3,90	74,94	BDI 1	90,68	353,65	RA
1.7.7.			COBERTURA					-	38.743,27	
1.7.7.0.1.	CDHU	13.02.190	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 20 (16+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	89,00	170,04	BDI 1	205,75	18.311,75	RA
1.7.7.0.2.	Composição	043	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	32,00	150,12	BDI 1	181,65	5.812,80	RA
1.7.7.0.3.	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	32,00	223,43	BDI 1	270,35	8.651,20	RA
1.7.7.0.4.	CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	32,00	95,72	BDI 1	115,82	3.706,24	RA
1.7.7.0.5.	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00	77,87	BDI 1	94,22	2.261,28	RA
1.7.8.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA					-	4.503,75	
1.7.8.0.1.	CDHU	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	1,00	960,13	BDI 1	1.161,76	1.161,76	RA
1.7.8.0.2.	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	1,00	553,76	BDI 1	670,05	670,05	RA
1.7.8.0.3.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	82,97	BDI 1	100,39	100,39	RA
1.7.8.0.4.	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,00	45,86	BDI 1	55,49	277,45	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Botucatu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Arquibancada no Estádio Municipal " João Roberto Pilan" (INCA)			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Botucatu/SP	BDI 1 21,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									2.022.051,98	
1.7.8.0.5.	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,00	31,35	BDI 1	37,93	113,79	RA
1.7.8.0.6.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,00	43,74	BDI 1	52,93	211,72	RA
1.7.8.0.7.	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,00	77,87	BDI 1	94,22	1.695,96	RA
1.7.8.0.8.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	72,59	BDI 1	87,83	87,83	RA
1.7.8.0.9.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	76,22	BDI 1	92,23	92,23	RA
1.7.8.0.10.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	76,50	BDI 1	92,57	92,57	RA
1.7.9.			ESQUADRIAS					-	47.817,32	
1.7.9.0.1.	CDHU	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	40,32	890,92	BDI 1	1.078,01	43.465,36	RA
1.7.9.0.2.	CDHU	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	1,00	458,64	BDI 1	554,95	554,95	RA
1.7.9.0.3.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,60	534,75	BDI 1	647,05	1.682,33	RA
1.7.9.0.4.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,36	520,14	BDI 1	629,37	2.114,68	RA
1.8.			VESTIÁRIO ESPORTIVO 2					-	287.678,11	
1.8.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	9.903,55	
1.8.1.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	235,00	0,34	BDI 1	0,41	96,35	RA
1.8.1.0.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	47,00	6,78	BDI 1	8,20	385,40	RA
1.8.1.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	470,00	2,13	BDI 1	2,58	1.212,60	RA
1.8.1.0.4.	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	187,98	BDI 1	227,46	227,46	RA
1.8.1.0.5.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	42,77	52,61	BDI 1	63,66	2.722,74	RA
1.8.1.0.6.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	42,77	101,62	BDI 1	122,96	5.259,00	RA
1.8.2.			ESTRUTURAL					-	84.453,14	
1.8.2.1.			ESTACAS					-	11.354,28	
1.8.2.1.1.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	196,00	47,88	BDI 1	57,93	11.354,28	RA
1.8.2.2.			BLOCOS					-	8.724,42	

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Botucatu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Arquibancada no Estádio Municipal " João Roberto Pilan" (INCA)			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Botucatu/SP	BDI 1 21,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									2.022.051,98	
1.8.2.2.1.	SINAPI-I	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	4,77	326,26	BDI 1	394,77	1.883,05	RA
1.8.2.2.2.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	4,77	36,29	BDI 1	43,91	209,45	RA
1.8.2.2.3.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	28,99	121,01	BDI 1	146,42	4.244,72	RA
1.8.2.2.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	79,80	20,46	BDI 1	24,76	1.975,85	RA
1.8.2.2.5.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	19,00	17,89	BDI 1	21,65	411,35	RA
1.8.2.3.			VIGAS BALDRAME					-	12.123,15	
1.8.2.3.1.	SINAPI-I	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	4,59	326,26	BDI 1	394,77	1.811,99	RA
1.8.2.3.2.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	4,59	36,29	BDI 1	43,91	201,55	RA
1.8.2.3.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	61,27	71,66	BDI 1	86,71	5.312,72	RA
1.8.2.3.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	69,90	20,46	BDI 1	24,76	1.730,72	RA
1.8.2.3.5.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	50,30	15,91	BDI 1	19,25	968,28	RA
1.8.2.3.6.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	96,90	17,89	BDI 1	21,65	2.097,89	RA
1.8.2.4.			PILARES					-	27.146,51	
1.8.2.4.1.	SINAPI-I	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	6,16	326,26	BDI 1	394,77	2.431,78	RA
1.8.2.4.2.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	6,16	36,29	BDI 1	43,91	270,49	RA
1.8.2.4.3.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 09/2020	M2	64,68	201,67	BDI 1	244,02	15.783,21	RA
1.8.2.4.4.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	16,17	115,97	BDI 1	140,32	2.268,97	RA
1.8.2.4.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	74,20	20,46	BDI 1	24,76	1.837,19	RA
1.8.2.4.6.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	176,50	15,91	BDI 1	19,25	3.397,63	RA
1.8.2.4.7.	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	71,70	13,34	BDI 1	16,14	1.157,24	RA
1.8.2.5.			VIGAS					-	16.667,31	

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Botucatu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Arquibancada no Estádio Municipal " João Roberto Pilan" (INCA)			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Botucatu/SP	BDI 1 21,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									2.022.051,98	
1.8.2.5.1.	SINAPI-I	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	2,71	326,26	BDI 1	394,77	1.069,83	RA
1.8.2.5.2.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	2,71	36,29	BDI 1	43,91	119,00	RA
1.8.2.5.3.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	46,92	155,49	BDI 1	188,14	8.827,53	RA
1.8.2.5.4.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	11,73	144,86	BDI 1	175,28	2.056,03	RA
1.8.2.5.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	56,40	20,46	BDI 1	24,76	1.396,46	RA
1.8.2.5.6.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	92,60	15,91	BDI 1	19,25	1.782,55	RA
1.8.2.5.7.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	65,40	17,89	BDI 1	21,65	1.415,91	RA
1.8.2.6.			VIGAS E PILARES (TAMPAS CAIXA D'AGUA)					-	8.437,47	
1.8.2.6.1.	SINAPI-I	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,18	326,26	BDI 1	394,77	465,83	RA
1.8.2.6.2.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	1,18	36,29	BDI 1	43,91	51,81	RA
1.8.2.6.3.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 09/2020	M2	21,23	201,67	BDI 1	244,02	5.180,54	RA
1.8.2.6.4.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	5,31	115,97	BDI 1	140,32	745,10	RA
1.8.2.6.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	25,90	20,46	BDI 1	24,76	641,28	RA
1.8.2.6.6.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	12,70	15,91	BDI 1	19,25	244,48	RA
1.8.2.6.7.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	30,10	17,89	BDI 1	21,65	651,67	RA
1.8.2.6.8.	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	28,30	13,34	BDI 1	16,14	456,76	RA
1.8.3.			SUPERESTRUTURA					-	37.203,51	
1.8.3.0.1.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	16,60	96,90	BDI 1	117,25	1.946,35	RA
1.8.3.0.2.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	16,60	91,43	BDI 1	110,63	1.836,46	RA
1.8.3.0.3.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	4,80	77,93	BDI 1	94,30	452,64	RA
1.8.3.0.4.	CDHU	13.01.320	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	85,54	144,53	BDI 1	174,88	14.959,24	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Botucatu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Arquibancada no Estádio Municipal " João Roberto Pilan" (INCA)			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Botucatu/SP	BDI 1 21,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									2.022.051,98	
1.8.3.0.5.	SINAPI	87480	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	220,94	67,36	BDI 1	81,51	18.008,82	RA
1.8.4.			COBERTURA					-	27.624,05	
1.8.4.0.1.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	147,26	57,26	BDI 1	69,28	10.202,17	RA
1.8.4.0.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	147,26	84,56	BDI 1	102,32	15.067,64	RA
1.8.4.0.3.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,25	110,52	BDI 1	133,73	1.905,85	RA
1.8.4.0.4.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,76	64,36	BDI 1	77,88	448,59	RA
1.8.5.			REVESTIMENTOS					-	54.179,87	
1.8.5.0.1.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	441,88	8,94	BDI 1	10,82	4.781,14	RA
1.8.5.0.2.	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	75,20	7,63	BDI 1	9,23	694,10	RA
1.8.5.0.3.	SINAPI	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	196,96	30,17	BDI 1	36,51	7.191,01	RA
1.8.5.0.4.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	220,94	56,92	BDI 1	68,87	15.216,14	RA
1.8.5.0.5.	SINAPI	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	75,20	33,15	BDI 1	40,11	3.016,27	RA
1.8.5.0.6.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	196,96	62,61	BDI 1	75,76	14.921,69	RA
1.8.5.0.7.	SINAPI	88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	M2	26,00	265,72	BDI 1	321,52	8.359,52	RA
1.8.6.			ESQUADRIAS					-	19.711,08	
1.8.6.0.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,26	520,14	BDI 1	629,37	793,01	RA
1.8.6.0.2.	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	727,65	BDI 1	880,46	880,46	RA
1.8.6.0.3.	SINAPI	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	904,31	BDI 1	1.094,22	3.282,66	RA
1.8.6.0.4.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	201,70	BDI 1	244,06	1.220,30	RA
1.8.6.0.5.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	17,10	520,14	BDI 1	629,37	10.762,23	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo

#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Botucatu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Arquibancada no Estádio Municipal " João Roberto Pilan" (INCA)			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Botucatu/SP	BDI 1 21.00%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									2.022.051,98	
1.8.6.0.6.	CDHU	25.01.030	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	M2	6,15	372,56	BDI 1	450,80	2.772,42	RA
1.8.7.			PISO					-	31.046,57	
1.8.7.0.1.	Composição	002	EXECUÇÃO DE CONTRAPISO EM CONCRETO COM PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA DE 5CM, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM PREPARO 1:3 E=2CM	M2	75,20	24,84	BDI 1	30,06	2.260,51	RA
1.8.7.0.2.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	75,20	41,20	BDI 1	49,85	3.748,72	RA
1.8.7.0.3.	CDHU	19.03.290	Peitoril e/ou soleira em ardósia, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	M	3,60	85,71	BDI 1	103,71	373,36	RA
1.8.7.0.4.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	304,87	66,86	BDI 1	80,90	24.663,98	RA
1.8.8.			PINTURA					-	6.228,92	
1.8.8.0.1.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	196,96	3,12	BDI 1	3,78	744,51	RA
1.8.8.0.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	75,20	2,66	BDI 1	3,22	242,14	RA
1.8.8.0.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	196,96	16,42	BDI 1	19,87	3.913,60	RA
1.8.8.0.4.	SINAPI	88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	75,20	10,02	BDI 1	12,12	911,42	RA
1.8.8.0.5.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	23,31	14,79	BDI 1	17,90	417,25	RA
1.8.9.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	17.327,42	
1.8.9.0.1.	COMPOSIÇÃO	015	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA CINZA POLIDO NAS DUAS FACES, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	48,28	172,31	BDI 1	208,50	10.066,38	RA
1.8.9.0.2.	SINAPI-I	11697	MICRORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	2,00	522,40	BDI 1	632,10	1.264,20	RA
1.8.9.0.3.	Cotação	1	ARMÁRIO/ROPEIRO PARA VESTIÁRIO ESPORTIVO COM 12 PORTAS EM CHAPA 26 E ABERTURA EM PITÃO (PARA CADEADO)	UN	2,00	1.052,58	BDI 1	1.273,62	2.547,24	RA
1.8.9.0.4.	CDHU	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	M	13,75	207,34	BDI 1	250,88	3.449,60	RA
1.9.			LIMPEZA FINAL					-	947,70	
1.9.0.0.1.	Composição	030	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	234,00	3,35	BDI 1	4,05	947,70	RA
1.10.			PROJETO ELÉTRICO - VESTIÁRIOS INCA					-	183.861,44	
1.10.1.			FORÇA E LUZ					-	128.206,42	
1.10.1.0.1.	CDHU	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4" x 2"	UN	117,00	12,85	BDI 1	15,55	1.819,35	RA
1.10.1.0.2.	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52,00	9,02	BDI 1	10,91	567,32	RA
1.10.1.0.3.	CDHU	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	24,00	19,04	BDI 1	23,04	552,96	RA
1.10.1.0.4.	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	20,00	50,28	BDI 1	60,84	1.216,80	RA
1.10.1.0.5.	CDHU	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	2,00	143,57	BDI 1	173,72	347,44	RA
1.10.1.0.6.	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	2,00	159,61	BDI 1	193,13	386,26	RA
1.10.1.0.7.	CDHU	37.25.100	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A	UN	2,00	525,48	BDI 1	635,83	1.271,66	RA
1.10.1.0.8.	CDHU	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	13,00	205,09	BDI 1	248,16	3.226,08	RA
1.10.1.0.9.	CDHU	37.17.070	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	UN	13,00	199,52	BDI 1	241,42	3.138,46	RA
1.10.1.0.10.	CDHU	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	4,00	17,87	BDI 1	21,62	86,48	RA
1.10.1.0.11.	CDHU	39.10.060	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²	UN	20,00	11,07	BDI 1	13,39	267,80	RA
1.10.1.0.12.	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	2.300,00	4,04	BDI 1	4,89	11.247,00	RA
1.10.1.0.13.	CDHU	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	500,00	4,75	BDI 1	5,75	2.875,00	RA
1.10.1.0.14.	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	480,00	8,90	BDI 1	10,77	5.169,60	RA
1.10.1.0.15.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	9,68	BDI 1	11,71	1.873,60	RA
1.10.1.0.16.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	15,18	BDI 1	18,37	2.204,40	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Botucatu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Arquibancada no Estádio Municipal " João Roberto Pilan" (INCA)			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Botucatu/SP	BDI 1 21.00%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									2.022.051,98	
1.10.1.0.17.	Composição	116	CABO DE ALUMINIO #50mm2 06/1KV - FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	m	580,00	20,95	BDI 1	25,35	14.703,00	RA
1.10.1.0.18.	Composição	117	CABO DE ALUMINIO #35mm2 06/1KV - FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	m	200,00	15,75	BDI 1	19,06	3.812,00	RA
1.10.1.0.19.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M	30,00	8,25	BDI 1	9,98	299,40	RA
1.10.1.0.20.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M	120,00	12,62	BDI 1	15,27	1.832,40	RA
1.10.1.0.21.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.000,00	7,77	BDI 1	9,40	9.400,00	RA
1.10.1.0.22.	CDHU	37.24.032	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max} . de surto de 50 até 80 kA	UN	3,00	196,56	BDI 1	237,84	713,52	RA
1.10.1.0.23.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	11,00	12,90	BDI 1	15,61	171,71	RA
1.10.1.0.24.	SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	1,00	1,75	BDI 1	2,12	2,12	RA
1.10.1.0.25.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	8,00	108,77	BDI 1	131,61	1.052,88	RA
1.10.1.0.26.	CDHU	40.02.060	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	UN	3,00	36,26	BDI 1	43,87	131,61	RA
1.10.1.0.27.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	14,00	35,23	BDI 1	42,63	596,82	RA
1.10.1.0.28.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	15,00	22,33	BDI 1	27,02	405,30	RA
1.10.1.0.29.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	26,00	26,93	BDI 1	32,59	847,34	RA
1.10.1.0.30.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	33,00	23,52	BDI 1	28,46	939,18	RA
1.10.1.0.31.	CDHU	40.20.120	Placa de 4" x 2"	UN	11,00	3,94	BDI 1	4,77	52,47	RA
1.10.1.0.32.	CDHU	37.03.230	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	2,00	741,61	BDI 1	897,35	1.794,70	RA
1.10.1.0.33.	CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	535,85	BDI 1	648,38	648,38	RA
1.10.1.0.34.	CDHU	37.03.220	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	2,00	697,11	BDI 1	843,50	1.687,00	RA
1.10.1.0.35.	CDHU	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	8,00	118,29	BDI 1	143,13	1.145,04	RA
1.10.1.0.36.	SINAPI	102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	50,00	173,17	BDI 1	209,54	10.477,00	RA
1.10.1.0.37.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	31,00	98,48	BDI 1	119,16	3.693,96	RA
1.10.1.0.38.	SINAPI	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020_P	UN	18,00	27,35	BDI 1	33,09	595,62	RA
1.10.1.0.39.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020_P	UN	78,00	32,05	BDI 1	38,78	3.024,84	RA
1.10.1.0.40.	CDHU	41.11.721	Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W	UN	12,00	956,06	BDI 1	1.156,83	13.881,96	RA
1.10.1.0.41.	CDHU	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	12,00	1.377,61	BDI 1	1.666,91	20.002,92	RA
1.10.1.0.42.	SINAPI-I	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	UN	2,00	18,61	BDI 1	22,52	45,04	RA
1.10.2.			SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					-	55.655,02	
1.10.2.0.1.	CDHU	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	M	480,00	50,12	BDI 1	60,65	29.112,00	RA
1.10.2.0.2.	CDHU	42.20.160	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²	UN	5,00	34,28	BDI 1	41,48	207,40	RA
1.10.2.0.3.	CDHU	42.20.220	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	34,00	44,64	BDI 1	54,01	1.836,34	RA
1.10.2.0.4.	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	49,00	50,25	BDI 1	60,80	2.979,20	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Botucatu	Apelido do Empreendimento Arquibancada no Estádio Municipal " João Roberto Pilan" (INCA)			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Botucatu/SP	BDI 1 21,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									2.022.051,98	
1.10.2.0.5.	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	49,00	5,49	BDI 1	6,64	325,36	RA
1.10.2.0.6.	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	84,00	33,19	BDI 1	40,16	3.373,44	RA
1.10.2.0.7.	CDHU	36.20.060	Braçadeira para fixação de eletroduto, até 4"	UN	204,00	9,25	BDI 1	11,19	2.282,76	RA
1.10.2.0.8.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	28,00	79,41	BDI 1	96,09	2.690,52	RA
1.10.2.0.9.	CDHU	40.06.510	Condulete em PVC de 1" - com tampa	CJ	27,00	39,94	BDI 1	48,33	1.304,91	RA
1.10.2.0.10.	CDHU	42.05.270	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm² e vergalhões até 3/8"	UN	27,00	41,58	BDI 1	50,31	1.358,37	RA
1.10.2.0.11.	CDHU	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	M	290,00	27,94	BDI 1	33,81	9.804,90	RA
1.10.2.0.12.	Composição	009	ADESIVO IMPERMEABILIZANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX, BISNAGA DE 290ML COM APLICADOR	UN	2,00	44,69	BDI 1	54,07	108,14	RA
1.10.2.0.13.	CDHU	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	6,00	17,87	BDI 1	21,62	129,72	RA
1.10.2.0.14.	CDHU	39.09.060	Conector split-bolt para cabo de 50 mm², latão, simples	UN	6,00	19,55	BDI 1	23,66	141,96	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Botucatu/SP
Local
sexta-feira, 5 de novembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: André Luiz Vilas Boas
CREA/CAU: 5070166977
ART/RTT: 0