



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
1062044-33	Ministério da Cidadania	Consolidação da Implantação do Sistema		Modernização do Banco de Alimentos				
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
Prefeitura Municipal de Birigui		Birigui/SP	Rua Saudades, nº 1250 - Centro	Modernização do Banco de Alimentos				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
fev-23	Sim	São Paulo / SP	Modernização do Banco de Alimentos	27,35%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Modernização do Banco de Alimentos									188.771,49
1.			SERVIÇOS A EXECUTAR DO CONTRATO DE REPASSE 879559/2018					-	188.771,49
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	3.762,34
1.1.1.	PMB-CP	005	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	2,28	1.295,76	BDI 1	1.650,15	3.762,34
1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	1.522,51
1.2.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	72,13	3,63	BDI 1	4,62	333,24
1.2.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,60	61,28	BDI 1	78,04	46,82
1.2.3.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,00	9,72	BDI 1	12,38	148,56
1.2.4.	PMB-CP	006	REMOÇÃO MANUAL DE PORTÃO	M2	14,03	40,50	BDI 1	51,58	723,67
1.2.5.	PMB-CP	012	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA METÁLICA	M3	6,95	30,53	BDI 1	38,88	270,22
1.3.			FUNDAÇÃO					-	456,94
1.3.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	2,00	58,17	BDI 1	74,08	148,16
1.3.2.	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	3,20	12,91	BDI 1	16,44	52,61
1.3.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,69	16,16	BDI 1	20,58	14,20
1.3.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,11	93,79	BDI 1	119,44	13,14
1.3.5.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,01	249,69	BDI 1	317,98	3,18
1.3.6.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,75	124,85	BDI 1	159,00	119,25
1.3.7.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,40	14,99	BDI 1	19,09	45,82
1.3.8.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,92	17,97	BDI 1	22,88	21,05
1.3.9.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,05	377,75	BDI 1	481,06	24,05
1.3.10.	PMB-CP	009	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	0,05	152,25	BDI 1	193,89	9,69
1.3.11.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,08	56,87	BDI 1	72,42	5,79
1.4.			ESTRUTURA					-	1.366,91
1.4.1.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,75	218,72	BDI 1	278,54	208,91
1.4.2.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,15	218,29	BDI 1	277,99	319,69
1.4.3.	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,50	13,11	BDI 1	16,70	175,35
1.4.4.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,89	20,61	BDI 1	26,25	75,86

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.5.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,15	399,78	BDI 1	509,12	76,37
1.4.6.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,15	44,23	BDI 1	56,33	8,45
1.4.7.	PMB-CP	014	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	3,03	101,13	BDI 1	128,79	390,23
1.4.8.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	3,03	29,04	BDI 1	36,98	112,05
<b>1.5.</b>			<b>ALVENARIA</b>					-	<b>161,42</b>
1.5.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,36	53,71	BDI 1	68,40	161,42
<b>1.6.</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					-	<b>13.068,54</b>
1.6.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4,72	4,07	BDI 1	5,18	24,45
1.6.2.	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,40	20,82	BDI 1	26,51	169,66
1.6.3.	SINAPI	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	161,80	62,48	BDI 1	79,57	12.874,43
<b>1.7.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>1.049,30</b>
1.7.1.	PMB-CP	001	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	23,54	BDI 1	29,98	1.049,30
<b>1.8.</b>			<b>PISOS</b>					-	<b>8.974,42</b>
1.8.1.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,65	538,06	BDI 1	685,22	445,39
1.8.2.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	85,75	27,68	BDI 1	35,25	3.022,69
1.8.3.	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_02/2023_PE	M2	72,75	56,73	BDI 1	72,25	5.256,19
1.8.4.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,52	377,75	BDI 1	481,06	250,15
<b>1.9.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>6.638,81</b>
1.9.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,09	645,16	BDI 1	821,61	4.181,99
1.9.2.	PMB-CP	010	RECOLOCAÇÃO DE PORTA OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN	1,00	111,73	BDI 1	142,29	142,29
1.9.3.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,10	314,21	BDI 1	400,15	840,32
1.9.4.	PMB-CP	013	VIDRO LISO 3MM, TRANSPARENTE	M2	2,10	164,55	BDI 1	209,55	440,06
1.9.5.	PMB-CP	007	RECOLOCAÇÃO DE PORTÃO	M2	14,03	57,88	BDI 1	73,71	1.034,15
<b>1.10.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>18.100,18</b>
1.10.1.	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	12,20	13,64	BDI 1	17,37	211,91
1.10.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	206,74	17,91	BDI 1	22,81	4.715,74
1.10.3.	PMB-CP	011	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, DUAS DEMÃOS	M2	10,18	38,41	BDI 1	48,92	498,01
1.10.4.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	213,14	3,39	BDI 1	4,32	920,76
1.10.5.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	515,29	17,91	BDI 1	22,81	11.753,76
<b>1.11.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>133.100,66</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.11.1.	PMB-CP	004	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA ISOLANTE COM NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	139,19	205,60	BDI 1	261,83	36.444,12
1.11.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	209,53	82,13	BDI 1	104,59	21.914,74
1.11.3.	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	348,72	59,13	BDI 1	75,30	26.258,62
1.11.4.	SINAPI	92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	KG	1.837,22	13,64	BDI 1	17,37	31.912,51
1.11.5.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	101,96	52,81	BDI 1	67,25	6.856,81
1.11.6.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	M2	112,26	67,95	BDI 1	86,53	9.713,86
<b>1.12.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>569,46</b>
1.12.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	195,02	2,29	BDI 1	2,92	569,46

Encargos sociais:

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

Observações:

Os custos de canteiro de obras não foram considerados no orçamento, pois serão utilizadas as próprias instalações do prédio para realização dos serviços. A composição PMB-CP 04 possui o insumo CDHU-I "F.14.000.025563" de data-base de fev/2023.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Birigui/SP

Local

17 de abril de 2023

Data

Nome: Daniel Nozomu Hazaski

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU 5069273022

ART/RRT: 28027230190118676