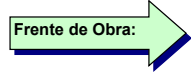
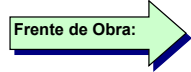


Nº OPERAÇÃO 1062044-33	GESTOR Ministério da Cidadania	PROGRAMA Consolidação da Implantação do Sistema	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO Modernização do Banco de Alimentos
PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Birigui	MUNICÍPIO / UF Birigui/SP	LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua Jandades, nº 1250 - Centro	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Modernização do Banco de Alimentos	
DATA BASE mai-22	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI São Paulo / SP	DESCRIÇÃO DO LOTE Modernização do Banco de Alimentos	BDI 1 27,35%
				BDI 2
				BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	SETOR 1	SETOR 2	SETOR 3	SETOR 4						
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Modernização do Banco de Alimentos												
1.	SERVIÇOS A EXECUTAR DO CONTRATO DE REPASSE 879559/2018												
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	2,28			1,29	0,99						
1.2.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
1.2.1.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	72,13				72,13						
1.2.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	0,60				0,60						
1.2.3.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	12,00				12,00						
1.2.4.	REMOÇÃO MANUAL DE PORTÃO	M2	14,03				14,03						
1.2.5.	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA METÁLICA	M3	6,95				6,95						
1.3.	FUNDAÇÃO												
1.3.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	2,00				2,00						
1.3.2.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF 09/2021	KG	3,20				3,20						
1.3.3.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 09/2021	KG	0,69				0,69						
1.3.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,11				0,11						
1.3.5.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	0,01				0,01						
1.3.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	0,75				0,75						
1.3.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	2,40				2,40						
1.3.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	0,92				0,92						
1.3.9.	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				0,05						
1.3.10.	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	0,05				0,05						
1.3.11.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	0,08				0,08						
1.4.	ESTRUTURA												
1.4.1.	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				0,75						


 Frente de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	SETOR 1	SETOR 2	SETOR 3	SETOR 4						
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.4.2.	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				1,15						
1.4.3.	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	10,50				10,50						
1.4.4.	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	2,89				2,89						
1.4.5.	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				0,15						
1.4.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,15				0,15						
1.4.7.	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				3,03						
1.4.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	3,03				3,03						
<b>1.5.</b>	<b>ALVENARIA</b>												
1.5.1.	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				2,36						
<b>1.6.</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>												
1.6.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,72				4,72						
1.6.2.	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				6,40						
1.6.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	161,80	41,74	113,66		6,40						
<b>1.7.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>												
1.7.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	8,00	9,00	12,00	6,00						
<b>1.8.</b>	<b>PISOS</b>												
1.8.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,65		0,30	0,30	0,05						
1.8.2.	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	10,88	37,25	33,59	4,03						
1.8.3.	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	72,75	10,88	31,25	27,59	3,03						


 Frente de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	SETOR 1	SETOR 2	SETOR 3	SETOR 4						
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.8.4.	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				0,52						
<b>1.9.</b>	<b>ESQUADRIAS</b>												
1.9.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,09		1,89		3,20						
1.9.2.	RECOLOCAÇÃO DE PORTA OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN	1,00			1,00							
1.9.3.	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	0,60		1,50							
1.9.4.	VIDRO LISO 3MM, TRANSPARENTE	M2	2,10	0,60		1,50							
1.9.5.	RECOLOCAÇÃO DE PORTÃO	M2	14,03				14,03						
<b>1.10.</b>	<b>PINTURA</b>												
1.10.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	12,20	6,60	5,60								
1.10.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	206,74	52,16	74,99	79,59							
1.10.3.	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, DUAS DEMÃOS	M2	10,18		3,78		6,40						
1.10.4.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	213,14	14,62	94,60	85,92	18,00						
1.10.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	515,29	102,35	140,63	85,92	186,39						
<b>1.11.</b>	<b>COBERTURA</b>												
1.11.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA ISOLANTE COM NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	139,19				139,19						
1.11.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	209,53	37,69	90,18	81,66							
1.11.3.	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	37,69	90,18	81,66	139,19						
1.11.4.	(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	253,55	569,52	546,34	467,81						
1.11.5.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	101,96		47,30	42,96	11,70						
1.11.6.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	112,26	85,59	26,67								
<b>1.12.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>												
1.12.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	195,02	38,83	81,75	74,44							

Birigui/SP

Local

14 de julho de 2022

Data

Nome: Daniel Nozomu Hazaski

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU 5069273022

ART/RR: 28027230190118676