



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.062.044-33/2018	GESTOR MDS	PROGRAMA SEGURANÇA ALIMENTAR E	ACÇÃO / MODALIDADE SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL	OBJETO MODERNIZAÇÃO DO BANCO DE ALIMENTOS				
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI		MUNICÍPIO / UF BIRIGUI - SP	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA SAUDADES, 1250 - CENTRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MODERNIZAÇÃO DO BANCO DE ALIMENTOS				
DATA BASE mar-20	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI São Paulo / SP	DESCRIÇÃO DO LOTE ÚNICO	BDI 1 27,35%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
ÚNICO									172.891,52
1.			REFORMA DO PRÉDIO DO BANCO DE ALIMENTOS					-	172.891,52
1.1.			PLACA DE OBRA					-	1.200,03
1.1.1.	PMB-CP	008	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	376,92	BDI 1	480,01	1.200,03
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	5.555,92
1.2.1.	PMB-CP	005	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	4,00	1.090,68	BDI 1	1.388,98	5.555,92
1.3.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	11.418,43
1.3.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL,	M2	425,92	2,77	BDI 1	3,53	1.503,50
1.3.2.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	308,37	5,96	BDI 1	7,59	2.340,53
1.3.3.	SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL,	UN	11,00	65,94	BDI 1	83,97	923,67
1.3.4.	PMB-CP	003	RETIRADA MANUAL DE CALHAS	M	65,37	4,15	BDI 1	5,29	345,81
1.3.5.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	112,26	1,39	BDI 1	1,77	198,70
1.3.6.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	35,00	1,06	BDI 1	1,35	47,25
1.3.7.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	M3	7,51	46,78	BDI 1	59,57	447,37
1.3.8.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	33,85	2,70	BDI 1	3,44	116,44
1.3.9.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE,	M2	196,78	10,11	BDI 1	12,88	2.534,53
1.3.10.	PMB-CP	002	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONTRAPISO	M3	1,04	162,27	BDI 1	206,65	214,92
1.3.11.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	26,91	7,49	BDI 1	9,54	256,72
1.3.12.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,60	21,59	BDI 1	27,49	43,98
1.3.13.	PMB-CP	006	REMOÇÃO MANUAL DE PORTÃO	M2	14,03	31,40	BDI 1	39,99	561,06
1.3.14.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	67,14	22,03	BDI 1	28,06	1.883,95
1.4.			FUNDAÇÃO					-	20.586,77
1.4.1.	COTAÇÃO	001	REFORÇO DE FUNDAÇÃO COM ESTACA MEGA	UN	13,00	1.150,00	BDI 1	1.464,53	19.038,89
1.4.2.	SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M,	M	10,00	48,74	BDI 1	62,07	620,70
1.4.3.	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO	KG	16,00	7,99	BDI 1	10,18	162,88
1.4.4.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR,	KG	3,45	11,53	BDI 1	14,68	50,65
1.4.5.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,54	71,32	BDI 1	90,83	49,05
1.4.6.	SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA	M3	0,05	202,32	BDI 1	257,65	12,88
1.4.7.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM	M2	3,65	67,08	BDI 1	85,43	311,82
1.4.8.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	11,68	9,21	BDI 1	11,73	137,01
1.4.9.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	4,49	12,06	BDI 1	15,36	68,97
1.4.10.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,22	256,55	BDI 1	326,72	71,88
1.4.11.	PMB-CP	009	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	0,22	117,25	BDI 1	149,32	32,85
1.4.12.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,53	43,24	BDI 1	55,07	29,19
1.5.			ESTRUTURA					-	2.963,97
1.5.1.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE	M2	3,65	104,44	BDI 1	133,00	485,45
1.5.2.	SINAPI	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	7,15	114,23	BDI 1	145,47	1.040,11
1.5.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	53,22	7,84	BDI 1	9,98	531,14
1.5.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	16,42	12,16	BDI 1	15,49	254,35
1.5.5.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,83	268,23	BDI 1	341,59	283,52
1.5.6.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	0,83	30,03	BDI 1	38,24	31,74
1.5.7.	SINAPI	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM,	M2	3,03	65,94	BDI 1	83,97	254,43
1.5.8.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA	M2	3,03	21,57	BDI 1	27,47	83,23
1.6.			ALVENARIA					-	5.432,29
1.6.1.	SINAPI	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE	M2	126,45	33,73	BDI 1	42,96	5.432,29
1.7.			REVESTIMENTOS					-	18.631,55

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.7.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	M2	252,90	2,91	BDI 1	3,71	938,26
1.7.2.	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	161,80	15,56	BDI 1	19,82	3.206,88
1.7.3.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	M2	209,18	16,68	BDI 1	21,24	4.442,98
1.7.4.	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM	M2	40,65	32,17	BDI 1	40,97	1.665,43
1.7.5.	SINAPI	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	161,80	40,66	BDI 1	51,78	8.378,00
1.8.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	826,35
1.8.1.	PMB-CP	001	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10W -	UN	35,00	18,54	BDI 1	23,61	826,35
1.9.			PISOS					-	6.106,32
1.9.1.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, AF_08/2017	M3	0,65	394,30	BDI 1	502,14	326,39
1.9.2.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2	85,75	23,00	BDI 1	29,29	2.511,62
1.9.3.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	72,75	33,44	BDI 1	42,59	3.098,42
1.9.4.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,52	256,55	BDI 1	326,72	169,89
1.10.			ESQUADRIAS					-	4.215,83
1.10.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM	M2	5,09	394,28	BDI 1	502,12	2.555,79
1.10.2.	PMB-CP	010	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA, CONSIDERANDO	UN	1,00	85,36	BDI 1	108,71	108,71
1.10.3.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS,	M2	2,10	224,27	BDI 1	285,61	599,78
1.10.4.	SINAPI	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	2,10	105,41	BDI 1	134,24	281,90
1.10.5.	PMB-CP	007	RECOLOCAÇÃO DE PORTÃO	M2	14,03	37,48	BDI 1	47,73	669,65
1.11.			PINTURA					-	11.927,86
1.11.1.	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	12,20	9,72	BDI 1	12,38	151,04
1.11.2.	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	206,74	9,80	BDI 1	12,48	2.580,12
1.11.3.	PMB-CP	011	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, DUAS DEMÃOS	M2	10,18	28,32	BDI 1	36,07	367,19
1.11.4.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	213,14	2,36	BDI 1	3,01	641,55
1.11.5.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	515,29	12,48	BDI 1	15,89	8.187,96
1.12.			COBERTURA					-	83.593,26
1.12.1.	PMB-CP	004	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA ISOLANTE COM NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) E	M2	139,19	119,73	BDI 1	152,48	21.223,69
1.12.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	286,73	43,48	BDI 1	55,37	15.876,24
1.12.3.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA	M2	425,92	28,51	BDI 1	36,31	15.465,16
1.12.4.	SINAPI	92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA	KG	2.275,72	6,72	BDI 1	8,56	19.480,16
1.12.5.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO	M	128,58	34,67	BDI 1	44,15	5.676,81
1.12.6.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	M2	112,26	41,07	BDI 1	52,30	5.871,20
1.13.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	432,94
1.13.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	195,02	1,74	BDI 1	2,22	432,94

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. O item 1.12.1 conta com o insumo retirado do Boletim CPOS 178, com data base de março/2020.

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

BIRIGUI - SP

Local

13 de maio de 2020

Data

Nome: DANIEL NOZOMU HAZASKI

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU 5069273022

ART/RRT: 28027230190118676