

2º BIAMV
CNPJ:

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
PPM 2º BIAMv	SINAPI - 06/2024 - São Paulo	28,29%	Desonerado: 0,00%
	SICRO3 - 01/2024 - São Paulo		
	ORSE - 05/2024 - Sergipe		
	IOPES - 03/2024 - Espírito Santo		
	SIURB - 01/2024 - São Paulo		
	SIURB INFRA - 01/2024 - São Paulo		
	CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo		
	FDE - 04/2024 - São Paulo		

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			Serviços Preliminares		1		18931,73	18931,73	29,68 %
1.1			Projeto Executivo		1		2799,51	2799,51	4,39 %
1.1.1	01.17.051 (ADAP/CPO	Próprio	Projeto executivo de estrutura em formato A1	Un	1	2082,18	2671,22	2671,22	4,19 %
1.1.2	ART (Adap SINAPJ)	Próprio	PG ART BÁSICA	un	1	100	128,29	128,29	0,20 %
1.2			Serviços Técnicos		1		10255,24	10255,24	16,08 %
1.2.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	7467,8	9580,44	9580,44	15,02 %
1.2.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	105,2	134,96	674,8	1,06 %
1.3			Canteiro de Obra		1		1909,7	1909,7	2,99 %
1.3.1	Tela (Adap ORSE)	Próprio	Tela Tapume	m	338	4,41	5,65	1909,7	2,99 %
1.4			Remoções		1		861,95	861,95	1,35 %
1.4.1	Remoção Tubo (Adap	Próprio	Remoção Tubo Metálico	m	103,6	6,49	8,32	861,95	1,35 %
1.5			Demolições		1		464,26	464,26	0,73 %
1.5.1	97639	SINAPI	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	0,16	24,45	31,36	5,01	0,01 %
1.5.2	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,08	116,23	149,11	459,25	0,72 %
1.6			Retiradas e Descartes de Resíduos		1		2641,07	2641,07	4,14 %

2º BIAMV
CNPJ:

1.6.1	05.07.050 (ADAP/CPOS)	Próprio	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M³	15,3	118,14	151,56	2318,86	3,64 %
1.6.2	CTR (Cotação)	Próprio	Controle de Transporte de Resíduo	m³	15,3	16,42	21,06	322,21	0,51 %
2			Movimentos de Solo		1		2956,57	2956,57	4,63 %
2.1			Escavação		1		160,77	160,77	0,25 %
2.1.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,75	167,1	214,37	160,77	0,25 %
2.2			Reaterro		1		2446,53	2446,53	3,84 %
2.2.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	23,45	81,33	104,33	2446,53	3,84 %
2.3			Compactação		1		349,27	349,27	0,55 %
2.3.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	70,56	3,86	4,95	349,27	0,55 %
3			Estruturas		1		26784,21	26784,21	41,99 %
3.1			Estruturas em Concreto		1		7771,28	7771,28	12,18 %
3.1.1			Fundação		1		1899,2	1899,2	2,98 %
3.1.1.1	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,75	634,1	813,48	610,11	0,96 %
3.1.1.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,82	12,07	15,48	415,17	0,65 %
3.1.1.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,46	13,06	16,75	141,7	0,22 %
3.1.1.4	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	1,5	17,91	22,97	34,45	0,05 %
3.1.1.5	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	9	60,44	77,53	697,77	1,09 %
3.1.2			Superestrutura		1		5872,08	5872,08	9,21 %
3.1.2.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	11,44	92,97	119,27	1364,44	2,14 %

2º BIAMV
CNPJ:

3.1.2.2	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,6	90,24	115,76	185,21	0,29 %
3.1.2.3	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	3,86	145,37	186,49	719,85	1,13 %
3.1.2.4	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,7	925,32	1187,09	830,96	1,30 %
3.1.2.5	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	0,42	546,56	701,18	294,49	0,46 %
3.1.2.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,19	903,37	1158,93	220,19	0,35 %
3.1.2.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	99,84	8,9	11,41	1139,17	1,79 %
3.1.2.8	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,22	10,66	13,67	618,15	0,97 %
3.1.2.9	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,64	13,06	16,75	379,22	0,59 %
3.1.2.10	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	40	2,35	3,01	120,4	0,19 %
3.2			Estruturas Metálicas		1		19012,93	19012,93	29,81 %
3.2.1	Tubo Galv (Adap	Próprio	Tubo Galvanizado 11/2" (40mm)	m	11	53,49	68,62	754,82	1,18 %
3.2.2	Tubo Galv2 (Adap	Próprio	Tubo Galvanizado 2" (50mm)	m	50,16	76,55	98,2	4925,71	7,72 %
3.2.3	Tubo Galv3 (Adap	Próprio	Tubo Galvanizado 4" (110mm)	m	55	174,32	223,63	12299,65	19,28 %
3.2.4	Corda (Cotação)	Próprio	Corda Sissal 50mm, 25m	un	1	905,77	1.032,75 (BDI 14,02%)	1032,75	1,62 %
4			Alvenaria		1		9936,09	9936,09	15,58 %
4.1			Vedos		1		1506,79	1506,79	2,36 %
4.1.1	103340	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	8,4	139,83	179,38	1506,79	2,36 %
4.2			Superfícies Trânsito		1		4632,66	4632,66	7,26 %

2º BIAMV
CNPJ:

4.2.1			Rampas		1		4632,66	4632,66	7,26 %
4.2.1.1	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	40,2	77,41	99,3	3991,86	6,26 %
4.2.1.2	Malha (Adap	Próprio	Malha Concreto	m²	40	12,49	16,02	640,8	1,00 %
4.3			Regularização Superfícies Verticais		1		1676,78	1676,78	2,63 %
4.3.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	8,4	7,68	9,85	82,74	0,13 %
4.3.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	28	44,38	56,93	1594,04	2,50 %
4.4			Regularização Superfícies Horizontais		1		307,79	307,79	0,48 %
4.4.1			Contrapiso		1		307,79	307,79	0,48 %
4.4.1.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	13,4	17,91	22,97	307,79	0,48 %
4.5			Impermeabilização Superfície		1		1812,07	1812,07	2,84 %
4.5.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	41,4	34,12	43,77	1812,07	2,84 %
5			Acabamento		1		955,14	955,14	1,50 %
5.1			Piso		1		48,19	48,19	0,08 %
5.1.1	3641 (Adap ORSE)	Próprio	Acabamento Sup. Concreto	m²	4,02	9,35	11,99	48,19	0,08 %
5.2			Pintura		1		906,95	906,95	1,42 %
5.2.1	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	m²	55	12,86	16,49	906,95	1,42 %
6			Comunicação Visual		1		2681,28	2681,28	4,20 %
6.1	173002 (ADAP/SIUR	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6	348,34	446,88	2681,28	4,20 %
7			Paisagismo		1		866,4	866,4	1,36 %
7.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	40	16,89	21,66	866,4	1,36 %
8			Entrega da Obra		1		678	678	1,06 %
8.1	(ADAP/SINA	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	120	4,41	5,65	678	1,06 %

2º BIAMV
CNPJ:

Total sem BDI	49.830,24
Total do BDI	13.959,18
Total Geral	63.789,42

GUILHERME JANNELI- 2º Ten OTT
Engenheiro Civil - CREA: 5069803088

Aprovo:

LEANDRO CASTRO DE GÓES MARTINS - Ten Cel
Ordenador de Despesas do 2º Batalhão de Infantaria Aeromóvel

- - / SP
/