

CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO SABUGIURN
BOLETIM DE MEDIÇÃO N.º 04

OBRA:		AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO SABUGIURN				CONTRATO :		PREVISÃO DE TÉRMINO DA OBRA :		20/12/2022		FOLHA: 01	
EXECUTANTE: MF ENGENHARIA - CNPJ: 37.130.103/0001-86						ADITIVOS:		004/2022		DATA EMISSÃO:		27/12/2022	
ITEM	Descrição dos Serviços	UND	Quantidade	Valor Unitário	QUANTIDADES		PERÍODO DE EXECUÇÃO :	VALORES FINANCEIRO (R\$)		ORÇADOS CONTRATUAL	MEDIDOS NO PERÍODO	ACUMULADOS NO PERÍODO	ACUMULADOS NO PERÍODO
					ORÇADAS	MEDIDAS NO PERÍODO		ACUMULADAS NO PERÍODO	ORÇADOS CONTRATUAL				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" - ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	2	267,39	2				534,78			534,78	
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	88,86	7,94	88,86				705,54			705,54	
									R\$ 1.240,32	R\$ -		R\$ 1.240,32	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	11,35	102,21	11,35				1160,08			1160,08	
2.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	53,79	6,95	53,79				373,84			373,84	
2.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	81,3	3,12	81,3				253,65			253,65	
2.4	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	16,4	130,48	16,4				2139,87			2139,87	
2.5	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	78,44	24,21	78,44				1899,03			1899,03	
2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO, SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE. INC. 11/2020	M³	20,99	35,71	20,99				749,55			749,55	
									R\$ 6.576,02	R\$ -		R\$ 6.576,02	
3	FUNDAÇÃO												
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017	m³	12,56	99,34	12,56				1247,71			1247,71	
3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	m³	0,47	646,08	0,47				303,65			303,65	
3.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	15,31	22,07	15,31				337,89			337,89	
3.4	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 09/2017	KG	92,04	18,94	92,04				1743,23			1743,23	
3.6	ARMADAÇÃO 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	106,25	16,69	106,25				1773,31			1773,31	
3.7	ARMADAÇÃO 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	7,6	13,91	7,6				105,71			105,71	
3.8	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	4,55	474,99	4,55				2161,20			2161,2	
									R\$ 7.672,70	R\$ -		R\$ 7.672,70	
4	ESTRUTURA												
4.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20. ESPESURA = 12 MM, 05 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	34,27	59,21	34,27				2.029,12			2.029,12	
4.2	ARMADAÇÃO 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	203,9	22,07	203,9				4.500,07			4.500,07	
4.3	ARMADAÇÃO 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	59,4	20,49	59,4				1.217,10			1.217,10	
4.4	ARMADAÇÃO 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	180,8	18,95	180,8				3.047,16			3.047,16	

4.5	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	273	16,69	273				273	4.556,37		4.556,37
4.6	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	66,7	13,91	66,70				66,7	927,79		927,79
4.7	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	74,14	216,06	74,14				74,14	16.018,68		16.018,68
4.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	115,65	19,12	115,65				115,65	2.211,22		2.211,22
4.9	EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	4,22	757,98	4,22				4,22	3.198,67		3.198,67
4.10	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	10,3	837,85	10,3				10,3	8.627,79		8.627,79
4.11	LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 MF - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	UND	1	1.776,37	1				1	1.776,37		1.776,37
	ESCALADA CONVENCIONAL EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO ARMADO E ALVENARIA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 95969/SINAPI)									R\$ 48.110,34	R\$ -	R\$ 48.110,34
5	ALVENARIA											
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8MF COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	115,1	101,69	115,10				115,10	11.704,51		11.704,51
6	COBERTURA									R\$ 11.704,51	R\$ -	R\$ 11.704,51
6.1	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	2	539,24	2				2,00	1.078,48	0	1078,48
6.2	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1	596,22	1				1	596,22	0	596,22
6.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	88,86	80,49	88,86				88,86	7.152,34	0	7.152,34
6.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	88,86	80,60	88,86				88,86	7.162,11	7.162,11	7.162,11
6.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017 P	m²	78,43	46,04	78,43				78,43	3.610,91	3.610,91	3.610,91
6.6	CUMEITEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	M	11,72	136,62	11,72				11,72	1.601,18	1.601,18	1.601,18
6.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23,44	72,19	23,44				23,44	1.692,13	1.692,13	1.692,13
7	REVESTIMENTO DE PAREDE									R\$ 22.893,37	R\$ 14.066,33	R\$ 22.893,37
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	387,36	8,69	387,36				387,36	3.366,15	0	3.366,15
7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	387,36	38,23	387,36				387,36	14.808,77	0	14.808,77
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 MF NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	21,91	73,14	21,91				21,91	1.602,49	0	1.602,49

61,44

8	PISO								R\$ 19.777,41	R\$ -	R\$ 19.777,41
8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	78,43	18,64	78,43				1.461,93	0	1.461,93
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	78,43	41,90	78,43				3.286,21	0	3.286,21
8.3	ESQUADRIA								R\$ 9.185,70	R\$ -	R\$ 9.185,70
9.1	KIT PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, ALIZARES E BATENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 90825/SINAPI)	UND	2	1.188,92	2	2			2.377,84	2377,84	2377,84
9.2	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	8,4	424,00	8,4	8,4			3.561,60	3561,6	3561,6
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	8	318,68	8	8			2.549,44	2549,44	2549,44
10	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 8.488,88	R\$ 8.488,88	R\$ 8.488,88
10.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	un	3	211,90	3	3			635,70	0	635,7
10.2	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	1	67,84	1	1			67,84	0	67,84
10.3	Ralo hemisférico em P.F., tipo abacaxi Ø 75mm	un	3	38,71	3	3			116,13	0	116,13
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 819,67	R\$ -	R\$ 819,67
11.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3	158,54	3	3			475,62	475,62	475,62
11.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	5	190,49	5	5			952,45	952,45	952,45
11.3	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	45,89	3	3			137,67	137,67	137,67
11.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	65,18	10	10			651,80	651,8	651,8
11.5	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	56,38	2	2			112,76	112,76	112,76
11.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10	100,61	10	10			1.006,10	1006,1	1006,1
11.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF. ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50	4,75	50	50			237,50	237,5	237,5
11.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50	4,92	50	50			246,00	246	246
11.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25	8,03	25	25			200,75	200,75	200,75
11.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25	10,50	25	25			262,50	262,5	262,5
11.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	67,35	2	2			134,70	134,7	134,7

11.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN - CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	70,57	2	2	141,14	141,14	141,14
11.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	81,97	1	1	81,97	81,97	81,97
12	PINTURA						R\$ 4.640,96	R\$ 4.640,96	R\$ 4.640,96
12.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	365,44	2,49	365,44	365,44	909,94	909,94	909,94
12.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	365,44	13,84	365,44	364,44	5.057,68	5.057,68	5.057,68
TOTAL							R\$ 5.967,62	R\$ 5.967,62	R\$ 5.967,62
VALOR POR EXTENSO DA MEDIÇÃO: TRINTA E TRÊS MIL, CENTO E SESSENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS.							R\$ 147.077,50	R\$ 33.163,66	R\$ 147.077,50
FISCALIZAÇÃO:									
x <u>RAPHAEL JEFFERSON DINIZ DE FREITAS</u> Raphael Jefferson Diniz de Freitas Arquiteto e Urbanista CPF: 108433084-94 CAU - A166135-3							PRESIDENTE DA CÂMARA		
EXECUTANTE							SECRETÁRIO(A) GERAL DO ÓRGÃO		
MF ENGENHARIA									
CNPJ: 37.130.103/0001-86									
<u>Francisco</u> Ang Nádis de Araújo									

RD
ARQUITETURA
E URBANISMO

Raphael Diniz
CAU: A1661353