

CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO SABUGI/RN
BOLETIM DE MEDIÇÃO N.º 01

OBRA:					PREVISÃO DE TERMINO DA OBRA :					FOLHA: 01	
AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO SABUGI/RN					CONTRATO : 004/2022					20/12/2022	
EXECUTANTE: ME ENGENHARIA - CNPJ: 37.130.103/0001-86					ADITIVOS:					23/09/2022	
					PERÍODO DE EXECUÇÃO :					05/09/2022 a 23/09/2022	
ITEM	Descrição dos Serviços	UND	Quantidade	Valor Unitário	ORÇADAS	MEDIDAS NO PERÍODO	ACUMULADAS NO PERÍODO	ORÇADOS CONTRATUAL	MEDIDAS NO PERÍODO	ACUMULADAS NO PERÍODO	
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 1" 22" ADESVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	2	267,39	2	2	2	534,78	534,78	534,78	
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	88,86	7,94	88,86	88,86	88,86	705,54	705,54	705,54	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
2.1	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	11,35	102,21	11,35	11,35	11,35	1160,08	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	53,79	53,79	373,84	373,84	373,84	
2.3	DEMOLUÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	81,3	3,12	81,3	81,3	81,3	253,65	253,65	253,65	
2.4	DEMOLUÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	16,4	130,48	16,4	16,4	16,4	2139,87	2139,87	2139,87	
2.5	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev.01	m²	78,44	24,21	78,44	78,44	78,44	1899,03	1899,03	1899,03	
2.6	CARGA, MANOBRÁVEL 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	20,99	20,99	749,55	749,55	749,55	
FUNDAÇÃO											
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m³	12,56	99,34	12,56	12,56	12,56	1247,71	1247,71	1247,71	
3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m²	0,47	646,08	0,47	0,47	0,47	303,65	303,65	303,65	
3.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,31	22,07	15,31	15,31	15,31	337,89	337,89	337,89	
3.4	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	92,04	18,94	92,04	92,04	92,04	1743,23	1743,23	1742,23	
3.6	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,25	16,69	106,25	106,25	106,25	1773,31	1773,31	1773,31	
3.7	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,6	13,91	7,6	7,6	7,6	105,71	105,71	105,71	
3.8	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 12,3,2,7 (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	4,55	4,55	2161,20	2161,20	2161,20	
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	20	20	20	2.029,12	1184,2	1184,2	
4.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	203,9	22,07	125	125	125	4.500,07	2758,75	2758,75	

4.3	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	59,4	20,49	33,4	33,4	33,4	1.217,10	684,37	684,37
4.4	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	160,8	18,95	82,8	82,8	82,8	3.047,16	1569,06	1569,06
4.5	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	273	16,69	81,9	81,9	81,9	4.556,37	1366,91	1366,91
4.6	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	66,7	13,91	14,46	14,46	14,46	927,79	201,14	201,14
4.7	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2020	m²	74,14	216,06				16.018,68	0	0
4.8	ARMADÃO 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				2.211,22	0	0
4.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 m² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	m³	4,22	757,98	2,72	2,72	2,72	3.198,67	2061,71	2061,71
4.10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 m² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	m³	10,3	837,65	4,86	4,86	4,86	8.627,79	4070,98	4070,98
4.11	ESCALA CONVENCIONAL EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO ARMADO E ALVENARIA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 95969/SINAPI)	UND	1	1.776,37				1.776,37	0	0
5	ALVENARIA							R\$ 48.110,34	R\$ 13.897,12	R\$ 13.897,12
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9x19x19cm (ESPESURA 9cm) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6m² COM VÂOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_08/2014	m²	115,1	101,69	39,80	39,80	39,80	11.704,51	4047,26	4047,26
6	COBERTURA							R\$ 11.704,51	R\$ 4.047,26	R\$ 4.047,26
6.1	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOLADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÂOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICÂMENTO AF_07/2019	UN	2	539,24				1.078,48	0	0
6.2	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOLADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÂOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO ICÂMENTO AF_07/2019	UN	1	596,22				596,22	0	0
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				7.152,34	0	0
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 ICÂMENTO AF_07/2019	m²	88,86	80,60				7.162,11	0	0
6.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS AF_05/2017 P	m²	78,43	46,04				3.610,91	0	0
6.6	CUMEITEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICÂMENTO AF_07/2019	M	11,72	136,62				1.601,18	0	0
6.7	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	23,44	72,19				1.692,13	0	0

7	REVESTIMENTO DE PAREDE									R\$ 22.893,37	R\$ 0	R\$ -	R\$ -
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						3.366,15	0	0	
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						14.808,77	0	0	
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	21,91	73,14						1.602,49	0	0	
8	PISO									R\$ 19.777,41	R\$ -	R\$ -	-
8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	78,43	18,64						1.461,93	0	0	
8.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	78,43	41,90						3.286,21	0	0	
8.3	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	56,58						4.437,56	0	0	
9	ESQUADRIA									R\$ 9.185,70	R\$ 0	R\$ -	-
9.1	KIT PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, ALIZARES E BATENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 90825(SINAPI))	UND	2	1.188,92						2.377,84	0	0	
9.2	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	8,4	424,00						3.561,60	0	0	
9.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVAS ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8	318,68						2.549,44	0	0	
10	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS									R\$ 8.488,88	R\$ -	R\$ -	-
10.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	un	3	211,90						635,70	0	0	
10.2	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	1	67,84						67,84	0	0	
10.3	Raio hemisférico em P" P", tipo abacaxi Ø 75mm	un	3	38,71						116,13	0	0	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 819,67	R\$ -	R\$ -	-
11.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUIDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUIDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3	158,54						475,62	0	0	
11.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUIDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUIDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	5	190,49						952,45	0	0	
11.3	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	45,89						137,67	0	0	
11.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	65,18						651,80	0	0	
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						112,76	0	0	

11.6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_02/2020	UN	10	100,61					1.006,10	0	0
11.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	50	4,75					237,50	0	0
11.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	50	4,92					246,00	0	0
11.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	25	8,03					200,75	0	0
11.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	25	10,50					262,50	0	0
11.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	UN	2	67,35					134,70	0	0
11.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	UN	2	70,57					141,14	0	0
11.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	UN	1	81,97					81,97	0	0
12	PINTURA								R\$ 4.640,96	R\$ -	R\$ -
12.1	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO AF_06/2014	m²	365,44	2,49					909,94	0	0
12.2	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOES AF_06/2014	m²	365,44	13,94					5.057,68	0	0
TOTAL									R\$ 5.967,62	R\$ -	R\$ -
VALOR POR EXTENSO DA MEDICAO: TRINTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E TRINTA TRÊS REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS.									R\$ 147.077,50	R\$ 33.433,42	

FISCALIZACAO:  Raphael Jefferson Diniz de Freitas Arquiteto e Urbanista CPF: 108433084-94 CAU - A166135-3	EXECUTANTE MF ENGENHARIA CNPJ: 37.130.103/0001-86	PRESIDENTE DA CAMARA 	SECRETARIO(A) GERAL DO ORGAO 
--	--	--	--