



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



Handwritten signature of Raimundo Batista Lima
Raimundo Batista Lima
Engenheiro Civil
Rég. Nacional 1113494417

BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO - DATA: 12 DE SETEMBRO DE 2022

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO MUNICIPAL.
LOCAL: RUA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

QUADRO RESUMO			
VALOR DO CONTRATO:	R\$	193.890,15	
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:	R\$	76.546,54	
SALDO DO CONTRATO:	R\$	117.343,61	
% MEDIÇÃO ATUAL:		39,48%	
% MEDIÇÃO ACUMULADA:		39,48%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CONTRATUAL		QUANTIDADES				VALORES			
				PREÇO UNITÁRIO COM IPI	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM.	SALDO CONTRATUAL
3 SERVIÇOS INICIAIS													
3.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	4,00	R\$ 435,97	R\$ 1.743,88	0,00	4,00	4,00	0,00	R\$	1.743,88	R\$	-
3.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENCALDE AF. 05/2018	m²	100,00	R\$ 2,40	R\$ 240,00	0,00	100,00	100,00	0,00	R\$	240,00	R\$	-
3.3	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INC.	m²	9,00	R\$ 1.244,33	R\$ 11.198,97	0,00	9,00	9,00	0,00	R\$	11.198,97	R\$	-
3.4	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	R\$ 101,88	R\$ 9.780,48	0,00	46,00	46,00	50,00	R\$	4.686,48	R\$	5.094,00
3.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS COM 2 ESTRUTURA	m²	35,00	R\$ 63,77	R\$ 2.231,95	0,00	35,00	35,00	0,00	R\$	2.231,95	R\$	-
2 IMPERMEABILIZAÇÃO													
2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	m²	54,25	R\$ 46,45	R\$ 2.512,81	0,00	54,25	54,25	0,00	R\$	2.512,81	R\$	-
2.2 SUPERESTRUTURA													
2.2.1	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	9,90	R\$ 430,13	R\$ 4.258,29	0,00	9,90	9,90	0,00	R\$	4.258,29	R\$	0,00
2.2.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	m³	9,90	R\$ 179,30	R\$ 1.739,47	0,00	9,90	9,90	0,00	R\$	1.739,47	R\$	-
2.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. VÍDEO LAJE. AF. 12/2021	KG	699,00	R\$ 15,16	R\$ 10.505,88	0,00	698,00	698,00	0,00	R\$	10.505,88	R\$	-
2.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 3,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2021	KG	198,00	R\$ 13,93	R\$ 2.762,10	0,00	198,00	198,00	0,00	R\$	2.762,10	R\$	-
2.2.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m³	59,40	R\$ 237,15	R\$ 14.086,71	0,00	59,40	59,40	0,00	R\$	14.086,71	R\$	-
3 PAREDES E REVESTIMENTOS													
3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 6X19X38CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF. 11/2014	m³	272,80	R\$ 85,33	R\$ 23.266,41	0,00	240,00	240,00	32,80	R\$	20.484,00	R\$	2.782,41
3.2	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	m³	545,20	R\$ 4,07	R\$ 2.218,96	0,00	0,00	0,00	545,20	R\$	-	R\$	2.218,96
3.3	MARCA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	501,80	R\$ 32,50	R\$ 16.308,50	0,00	0,00	0,00	501,80	R\$	-	R\$	16.308,10
3.4	EMBOCO, 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 MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	43,40	R\$ 35,57	R\$ 1.543,74	0,00	0,00	0,00	43,40	R\$	-	R\$	1.543,74
3.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA. DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 m² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²	43,40	R\$ 86,38	R\$ 3.748,89	0,00	0,00	0,00	43,40	R\$	-	R\$	3.748,89
3.6	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 06/2014	m	114,50	R\$ 9,67	R\$ 1.174,91	0,00	0,00	0,00	114,50	R\$	-	R\$	1.174,91
4 COBERTURA													
4.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 30°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019	m²	62,15	R\$ 64,17	R\$ 3.988,17	0,00	0,00	0,00	62,15	R\$	-	R\$	3.988,17
4.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 12/2015	UN	2,00	R\$ 2.523,97	R\$ 5.047,94	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$	-	R\$	5.047,94



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



Handwritten signature
Rafael Alves Barbalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417

BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO - DATA: 12 DE SETEMBRO DE 2022

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO MUNICIPAL.
LOCAL: SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO MUNICIPAL. LOCAL: SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA														QUADRO RESUMO							
														VALOR DO CONTRATO:				R\$ 199.890,15			
														VALOR MEDIÇÃO ATUAL:				R\$ 76.546,54			
														SALDO DO CONTRATO:				R\$ 117.343,61			
														% MEDIÇÃO ATUAL:				39,48%			
														% MEDIÇÃO ACUMULADA:				39,48%			
														VALORES							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CONTRATUAL		QUANTIDADES				VALORES											
				PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM.	SALDO CONTRATUAL								
4.3	TRAMPA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	62,15	R\$ 66,16	R\$ 4.236,14	0,00	0,00	0,00	62,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.236,14								
4.4	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,50	R\$ 84,53	R\$ 1.141,48	0,00	0,00	0,00	13,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.141,48								
5	RESERVA																				
5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PUPO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 1.018,05	R\$ 5.090,25	0,00	0,00	0,00	5,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.090,25								
5.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PUPO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 1.109,20	R\$ 2.218,40	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.218,40								
5.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALUMAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,25	R\$ 441,97	R\$ 3.646,25	0,00	0,00	0,00	8,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.646,25								
6	PAVIMENTAÇÃO																				
6.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUADO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	82,95	R\$ 46,38	R\$ 3.847,22	0,00	0,00	0,00	82,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.847,22								
6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO EMALTADEA EXTRA DE DIMENSÕES 43X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_08/2014	m²	72,00	R\$ 77,81	R\$ 5.602,32	0,00	0,00	0,00	72,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.602,32								
6.3	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	10,95	R\$ 730,88	R\$ 8.003,14	0,00	0,00	0,00	10,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.003,14								
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS																				
7.1	KIT CAVELETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDAVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 188,13	R\$ 188,13	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 188,13								
7.2	TUBO PVC SOLDAVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 29,50	R\$ 354,00	0,00	0,00	0,00	12,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 354,00								
7.3	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00	R\$ 19,75	R\$ 474,00	0,00	0,00	0,00	24,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 474,00								
7.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 30,58	R\$ 30,58	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,58								
7.5	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 7,85	R\$ 15,70	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,70								
7.6	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 19,99	R\$ 239,16	0,00	0,00	0,00	12,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 239,16								
7.7	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 30,92	R\$ 371,04	0,00	0,00	0,00	12,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 371,04								
7.8	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,00	R\$ 58,77	R\$ 1.410,48	0,00	0,00	0,00	24,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.410,48								



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



Handwritten signature of Raulo Alves Barbalho Lima
Raulo Alves Barbalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417

BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO - DATA: 12 DE SETEMBRO DE 2022

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO MUNICIPAL.
LOCAL: SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

QUADRO RESUMO	
VALOR DO CONTRATO:	R\$ 193.850,15
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:	R\$ 76.546,54
SALDO DO CONTRATO:	R\$ 117.343,61
% MEDIÇÃO ATUAL:	39,48%
% MEDIÇÃO ACUMULADA:	39,48%

ITEM	DESCRIÇÃO	CONTRATUAL			QUANTIDADES				VALORES				
		UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM.	SALDO CONTRATUAL
7.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$ 11,17	R\$ 44,68	0,00	0,00	0,00	4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,68
7.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$ 11,87	R\$ 47,48	0,00	0,00	0,00	4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 47,48
7.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	8,00	R\$ 28,00	R\$ 224,00	0,00	0,00	0,00	8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 224,00
7.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 57,31	R\$ 114,62	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 114,62
7.13	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 48,63	R\$ 97,26	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 97,26
7.14	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCANHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 43,12	R\$ 86,24	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 86,24
7.15	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCANHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 17,91	R\$ 17,91	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,91
7.16	CAIXA DE BORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	UN	2,00	R\$ 310,70	R\$ 1.021,40	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.021,40
7.17	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,30 M, VOLUME ÚTL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 3.664,56	R\$ 3.664,56	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.664,56
7.18	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	1,00	R\$ 595,66	R\$ 595,66	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 595,66
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
8.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 178,70	R\$ 178,70	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 178,70
8.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUITIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 103,36	R\$ 103,36	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 103,36
8.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 13,50	R\$ 27,00	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 27,00
8.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 11,97	R\$ 23,94	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,94
8.5	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	12,00	R\$ 72,15	R\$ 865,80	0,00	0,00	0,00	12,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 865,80
8.6	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	2,00	R\$ 177,27	R\$ 354,54	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 354,54
8.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64	0,00	0,00	0,00	8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 128,64
8.8	TOMADA BARRA DE EMBUITIR (1 MÓDULO), 2P+T 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	24,00	R\$ 24,96	R\$ 599,04	0,00	0,00	0,00	24,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 599,04
8.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	162,00	R\$ 9,47	R\$ 1.534,14	0,00	0,00	0,00	162,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.534,14
8.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	250,00	R\$ 4,75	R\$ 1.187,50	0,00	0,00	0,00	250,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.187,50



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



Flávio Alves
Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Rég. Nacional 1113494417

BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO - DATA: 12 DE SETEMBRO DE 2022

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO MUNICIPAL.
LOCAL: SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

QUADRO RESUMO	
VALOR DO CONTRATO:	R\$ 193.890,15
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:	R\$ 76.546,54
SALDO DO CONTRATO:	R\$ 117.343,61
% MEDIÇÃO ATUAL:	39,48%
% MEDIÇÃO ACUMULADA:	39,48%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CONTRATUAL		PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	QUANTIDADES		VALORES	
				PREÇO UNITÁRIO COM IPI	COM IPI			MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL
8.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	72,00	R\$ 7,96	R\$	573,12	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -
9	PIÇAS E ACESSÓRIOS										
9.1	BANCADELA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	1,80	R\$ 849,95	R\$	1.529,91	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -
9.2	CUÍBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXÍVEL, 48 X 90 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 229,83	R\$	229,83	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -
9.3	CUÍBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 235,58	R\$	235,58	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -
9.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPULADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 458,46	R\$	458,46	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -
9.5	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE MESA, 1/2 OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 121,23	R\$	242,46	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -
9.6	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIMADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 399,83	R\$	799,66	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -
9.7	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020, P	UN	2,00	R\$ 1.061,97	R\$	2.063,94	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -
10	PINTURA										
10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, LIMA DEMAIO, AF 05/2017	m²	50,80	R\$ 17,38	R\$	872,18	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -
10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOIS, AF 11/2016	m²	50,80	R\$ 15,51	R\$	778,92	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -
10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOIS, AF 08/2014	m²	72,00	R\$ 17,22	R\$	1.239,84	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -
10.4	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS	m²	42,10	R\$ 15,78	R\$	664,34	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -
11	FORRO										
11.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF 05/2017, P	m²	72,00	R\$ 41,58	R\$	2.993,76	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -
12	DIVERSOS										
12.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF 04/2019	m²	72,00	R\$ 1,63	R\$	117,36	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -
VALOR TOTAL						193.890,15				R\$ 76.546,54	R\$ 76.546,54
										R\$	R\$ 117.343,61

Flávio Alves
Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Rég. Nacional 1113494417

Flávio Alves
Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Rég. Nacional 1113494417

Fernando Valério da Silva
FERNANDO VALÉRIO DA SILVA
Sócio Administrador
CONTRATADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

ENGENHEIRO RESCAL
FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
REG. 1113494417 CREA-MA

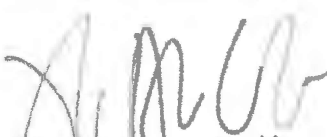
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

TOMADA DE PREÇOS: Nº 010/2022

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A
CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO MUNICIPAL.**



São Francisco do Brejão – MA, 12 de setembro de 2022.



Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417