

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DE OBRA

PROCESSO DE DISPENSA: Nº 005/2023

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE
SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA**



São Francisco do Brejão – MA, 15 de maio de 2023.

Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
CPF Nacional 1113494417
FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
FISCAL DE OBRA



Flavio Alves Garza Lima
Florencio Ival
Bda. Nacional 111 - 34417

BOLETIM DA 1ª MEDICÇÃO - DATA: 11 DE MAIO DE 2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO NA ZONA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA										QUADRO RESUMO					
LOCAL: SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA										VALOR DO CONTRATO: R\$ 113.652,63					
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA										VALOR MEDIÇÃO ATUAL: R\$ 45.765,53					
										SALDO DO CONTRATO: R\$ 67.887,09					
										% MEDIÇÃO ATUAL: 40,30%					
										% MEDIÇÃO ACUMULADA: 40,30%					
										VALORES					
ITEM	DESCRIÇÃO			UNID	QUANT.	CONTRATUAL		QUANTIDADES			VALORES				
						PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM.	SALDO CONTRATUAL
1.0 SERVIÇOS INICIAIS															
1.1	1.1	Pis. Indicativa de obra	m²	3,00	R\$	435,98	R\$ 1.307,93	0,00	3,00	3,00	0,00	R\$	1.307,93	R\$	1.307,93
1.2	1.2	Capina e limpeza manual de terreno	m²	100,90	R\$	3,01	R\$ 304,70	0,00	100,90	100,90	0,00	R\$	331,07	R\$	-
1.3	1.3	Administração local de obra	H	16,00	R\$	121,28	R\$ 1.940,10	0,00	8,00	8,00	0,00	R\$	970,20	R\$	970,20
1.4	1.4	Locação convencional de obras com gabaritos	m	28,00	R\$	69,23	R\$ 1.938,30	0,00	28,00	28,00	0,00	R\$	1.938,30	R\$	1.938,30
2.0 MOVIMENTOS DE TERRA															
2.1	2.1	Escavação manual de valas altura até 2,00m	m³	10,02	R\$	83,34	R\$ 834,79	0,00	10,02	10,02	0,00	R\$	834,79	R\$	834,79
2.2	2.2	Relevo aplicado de valas	m³	5,01	R\$	50,53	R\$ 252,05	0,00	5,01	5,01	0,00	R\$	252,05	R\$	252,05
2.3	2.3	Aterro interno alinhado com material de empréstimo	m³	16,50	R\$	87,63	R\$ 1.445,81	0,00	16,50	16,50	0,00	R\$	1.445,81	R\$	1.445,81
3.0 ESTRUTURA DE CONCRETO															
3.1	3.1	Armação de pilares e vigas	m²	16,04	R\$	19,76	R\$ 316,99	0,00	16,04	16,04	0,00	R\$	316,99	R\$	316,99
3.2	3.2	Armação de laje de concreto, espessura 3cm	m²	1,72	R\$	755,25	R\$ 1.297,03	0,00	1,72	1,72	0,00	R\$	1.297,03	R\$	1.297,03
3.3	3.3	Concretagem de pilares e vigas - 1 CX = 25 MPa, com uso de baldes - Uniformemente, adensamento e acabamento	m³	8,01	R\$	1.068,64	R\$ 8.559,79	0,00	6,41	6,41	1,60	R\$	6.847,83	R\$	6.847,83
3.4	3.4	Aço CA-50 usado em estrutura de concreto, diâmetro 10,0 mm.	kg	480,60	R\$	13,11	R\$ 6.301,87	0,00	432,54	432,54	48,06	R\$	5.867,68	R\$	630,19
3.5	3.5	Aço CA-50 usado em estrutura de concreto, diâmetro 3,0mm.	kg	180,70	R\$	13,44	R\$ 2.435,69	0,00	144,18	144,18	36,52	R\$	1.937,42	R\$	215,27
3.6	3.6	Armação, montagem e desmontagem de forma, em madeira serrada, 4 milímetros	m²	48,06	R\$	140,93	R\$ 6.777,86	0,00	43,25	43,25	4,81	R\$	6.096,57	R\$	677,79
3.7	3.7	Armação de concreto, para vigas e lajes	m²	25,20	R\$	50,03	R\$ 1.260,63	0,00	25,20	25,20	0,00	R\$	1.260,63	R\$	1.260,63
4.0 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO															
4.1	4.1	Pavimento em concreto de 10cm, com 10% de brita	m²	128,00	R\$	97,38	R\$ 12.464,00	0,00	100,00	100,00	28,00	R\$	9.737,50	R\$	2.726,50
4.2	4.2	Curto-circuito de concreto e areia sem pedreira raso 1:3	m²	240,00	R\$	5,14	R\$ 1.234,20	0,00	0,00	0,00	240,00	R\$	-	R\$	1.234,20
4.3	4.3	Bencho com argamassa de cimento e areia raso 1:3, esp. 2,5cm	m²	240,00	R\$	38,74	R\$ 9.295,93	0,00	0,00	0,00	240,00	R\$	-	R\$	9.295,93
4.4	4.4	Emboço com argamassa de cimento, areia e calibro raso 1:3:3	m²	12,00	R\$	43,53	R\$ 522,30	0,00	0,00	0,00	12,00	R\$	-	R\$	522,30
4.5	4.5	Revestimento cerâmico, junta a prumo, assentamento com cimento colante	m²	12,00	R\$	95,40	R\$ 1.144,80	0,00	0,00	0,00	12,00	R\$	-	R\$	1.144,80
5.0 COBERTURA															
5.1	5.1	Feltramento com telha cerâmica capa canal, tipo plani, com ate 2 águas incluído transporte vertical	m²	63,25	R\$	48,08	R\$ 3.042,74	0,00	0,00	0,00	63,25	R\$	-	R\$	3.042,74
5.2	5.2	Faixa de madeira composta por ripas, cabreios e ceria para telhados de águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluído transporte vertical	m²	63,25	R\$	102,31	R\$ 6.471,27	0,00	0,00	0,00	63,25	R\$	-	R\$	6.471,27
6.0 ESQUADRIAS															
6.1	6.1	Porta de madeira 0,90x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	2,00	R\$	1.248,75	R\$ 2.497,50	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$	2.497,50	R\$	2.497,50
6.2	6.2	Porta de madeira 0,60x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	1,00	R\$	1.181,25	R\$ 1.181,25	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$	1.181,25	R\$	1.181,25
6.3	6.3	Porta de ferro 0,60x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	m²	3,38	R\$	868,75	R\$ 2.935,00	0,00	0,00	0,00	3,38	R\$	2.935,00	R\$	2.935,00
6.4	6.4	Janela de aço tipo basculante para vidros, com balante, ferragem e pintura galvanizada, espessura 2mm e 12mm	m²	1,44	R\$	977,50	R\$ 1.407,60	0,00	0,00	0,00	1,44	R\$	1.407,60	R\$	1.407,60
6.5	6.5	Janela de aço de correr para vidros, com balante, ferragem e pintura galvanizada, espessura 2mm e 12mm	m²	4,95	R\$	960,00	R\$ 4.752,00	0,00	0,00	0,00	4,95	R\$	-	R\$	4.752,00
7.0 PAVIMENTAÇÃO															
7.1	7.1	Contrapiso raso 10 cm, espessura 4cm	m²	56,00	R\$	58,39	R\$ 3.267,70	0,00	40,00	40,00	16,00	R\$	2.335,50	R\$	934,20
7.2	7.2	Piso cerâmico por piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões, 45x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 10m²	m²	60,00	R\$	90,00	R\$ 5.400,00	0,00	0,00	0,00	60,00	R\$	-	R\$	5.400,00
7.3	7.3	Acabamento de calçada em zircopax	m³	0,78	R\$	865,06	R\$ 672,71	0,00	0,00	0,00	0,78	R\$	-	R\$	672,71
8.0 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS															
8.1	8.1	Instalação - Hidrante simples 75"	und	1,00	R\$	265,88	R\$ 265,88	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$	265,88	R\$	265,88
8.2	8.2	Unid. de aço esquadrejado natom, lind. comelões diam. 25mm	m	12,00	R\$	372,84	R\$ 4.474,08	0,00	12,00	12,00	0,00	R\$	394,35	R\$	394,35
8.3	8.3	Unid. de aço esquadrejado natom, lind. comelões diam. 25mm	m	18,00	R\$	213,84	R\$ 3.849,12	0,00	18,00	18,00	0,00	R\$	416,27	R\$	416,27
8.4	8.4	Unid. de aço esquadrejado natom, lind. comelões diam. 25mm	und	1,00	R\$	291,75	R\$ 291,75	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$	-	R\$	291,75
8.5	8.5	Unid. de aço esquadrejado natom, lind. comelões diam. 25mm	und	2,00	R\$	40,50	R\$ 81,00	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$	-	R\$	81,00
8.6	8.6	Unid. de aço esquadrejado natom, lind. comelões diam. 25mm	und	12,00	R\$	22,00	R\$ 264,00	0,00	12,00	12,00	0,00	R\$	264,00	R\$	264,00
8.7	8.7	Unid. de aço esquadrejado natom, lind. comelões diam. 25mm	m	12,00	R\$	38,75	R\$ 465,00	0,00	12,00	12,00	0,00	R\$	345,00	R\$	345,00
8.8	8.8	Unid. de aço esquadrejado natom, lind. comelões diam. 25mm	m	12,00	R\$	40,75	R\$ 489,00	0,00	12,00	12,00	0,00	R\$	489,00	R\$	489,00
8.9	8.9	Unid. de aço esquadrejado natom, lind. comelões diam. 25mm	und	3,00	R\$	10,20	R\$ 30,60	0,00	3,00	3,00	0,00	R\$	30,60	R\$	30,60
8.10	8.10	Unid. de aço esquadrejado natom, lind. comelões diam. 25mm	und	3,00	R\$	16,50	R\$ 49,50	0,00	3,00	3,00	0,00	R\$	49,50	R\$	49,50
8.11	8.11	Unid. de aço esquadrejado natom, lind. comelões diam. 25mm	und	4,00	R\$	31,13	R\$ 124,50	0,00	4,00	4,00	0,00	R\$	124,50	R\$	124,50
8.12	8.12	Unid. de aço esquadrejado natom, lind. comelões diam. 25mm	und	4,00	R\$	59,44	R\$ 237,75	0,00	0,00	0,00	4,00	R\$	-	R\$	237,75



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



Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Rég. 1113494417

BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO - DATA: 11 DE MAIO DE 2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA												
LOCAL: SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA												
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA												
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CONTRATUAL		QUANTIDADES			VALORES			
				PREÇO UNITÁRIO COM IPI	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL
QUADRO RESUMO												
											VALOR DO CONTRATO:	
											R\$ 113.567,63	
											VALOR MEDIÇÃO ATUAL:	
											R\$ 45.764,53	
											SALDO DO CONTRATO:	
											R\$ 67.803,09	
											% MEDIÇÃO ATUAL:	
											40,30%	
											% MEDIÇÃO ACUMULADA:	
											40,30%	
8.13	Caixa difusora	und	1,00	46,70	R\$ 46,70	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 46,70	0,00	R\$ 46,70
8.14	Baio sifonado	und	1,00	21,91	R\$ 21,91	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 21,91	0,00	R\$ 21,91
8.15	Caixa de gordura	und	1,00	512,50	R\$ 512,50	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 512,50	0,00	R\$ 512,50
8.16	Caixa de Fiação de esgoto em alvenaria 40x40x60cm	und	1,00	512,50	R\$ 512,50	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 512,50	0,00	R\$ 512,50
8.17	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 2,1382 (para 3 contribuintes)	und	1,00	2350,00	R\$ 2.350,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 2.350,00	0,00	R\$ 2.350,00
8.18	Reservatório de fibra cap. 1.000 L, instalado	und	1,00	600,78	R\$ 600,78	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 600,78	0,00	R\$ 600,78
9.00 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 5.497,86								
9.1	Quadro de medição	und	1,00	200,00	R\$ 200,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 200,00	0,00	R\$ 200,00
9.2	Quadro de distribuição para 6 disjuntores	und	1,00	112,51	R\$ 112,51	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 112,51	0,00	R\$ 112,51
9.3	Disjuntor monopolar 20A	und	1,00	14,19	R\$ 14,19	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 14,19	0,00	R\$ 14,19
9.4	Disjuntor monopolar 10A	und	3,00	12,36	R\$ 37,08	0,00	0,00	0,00	3,00	R\$ 37,08	0,00	R\$ 37,08
9.5	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	8,00	82,11	R\$ 656,88	0,00	0,00	0,00	8,00	R\$ 656,88	0,00	R\$ 656,88
9.6	Interruptor de uma rede simples	und	8,00	20,95	R\$ 167,60	0,00	0,00	0,00	8,00	R\$ 167,60	0,00	R\$ 167,60
9.7	Tomada 2P + T universal - dupla	und	10,00	31,50	R\$ 315,00	0,00	0,00	0,00	10,00	R\$ 315,00	0,00	R\$ 315,00
9.8	Fio condutor 2P + T universal - simples	m	150,00	10,75	R\$ 1.612,50	0,00	0,00	0,00	150,00	R\$ 1.612,50	0,00	R\$ 1.612,50
9.9	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750V/0C	m	450,00	4,53	R\$ 2.038,50	0,00	0,00	0,00	450,00	R\$ 2.038,50	0,00	R\$ 2.038,50
9.10	Cabo de cobre isolado, seção 4,0 mm², 450/750V/0C	m	50,00	7,01	R\$ 350,50	0,00	0,00	0,00	50,00	R\$ 350,50	0,00	R\$ 350,50
10.00 PISOS E ACESSÓRIOS				R\$ 4.188,53								
10.1	Banqueta de mármore, 1.500 60x para cozinha	und	1,00	1050,00	R\$ 1.050,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 1.050,00	0,00	R\$ 1.050,00
10.2	Banqueta de mármore, 1.500 60x para banheiro	m²	0,90	115,175	R\$ 103,65	0,00	0,00	0,00	0,90	R\$ 103,65	0,00	R\$ 103,65
10.3	Caba inox, instalada em bancada de mármore	und	1,00	247,54	R\$ 247,54	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 247,54	0,00	R\$ 247,54
10.4	Tanque de mármore sintético	und	1,00	267,58	R\$ 267,58	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 267,58	0,00	R\$ 267,58
10.5	Lavatório de louça branca	und	1,00	368,74	R\$ 368,74	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 368,74	0,00	R\$ 368,74
10.6	Chuveiro comum, corpo plástico	und	1,00	109,88	R\$ 109,88	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 109,88	0,00	R\$ 109,88
10.7	Vaso Sanitário com assa acoplado	und	1,00	582,50	R\$ 582,50	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 582,50	0,00	R\$ 582,50
10.8	Torneira comeca para pia/tanque	und	3,00	146,13	R\$ 438,38	0,00	0,00	0,00	3,00	R\$ 438,38	0,00	R\$ 438,38
11.00 PINTURA				R\$ 5.839,44								
11.1	Aplicação manual de massa acrílica em superfície interna e externa de cabos	m²	17,10	21,40	R\$ 365,94	0,00	0,00	0,00	17,10	R\$ 365,94	0,00	R\$ 365,94
11.2	Prima com tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m²	244,00	19,25	R\$ 4.697,00	0,00	0,00	0,00	244,00	R\$ 4.697,00	0,00	R\$ 4.697,00
11.3	Prima acrílica para piso (calçada)	m²	11,20	22,88	R\$ 256,20	0,00	0,00	0,00	11,20	R\$ 256,20	0,00	R\$ 256,20
11.4	Prima esmalte (tubo para madeira, duas demãos)	m²	16,80	17,88	R\$ 300,30	0,00	0,00	0,00	16,80	R\$ 300,30	0,00	R\$ 300,30
12.00 PORTA				R\$ 114,10								
12.1	Unidade porta	m²	56,00	2,04	R\$ 114,10	0,00	0,00	0,00	56,00	R\$ 114,10	0,00	R\$ 114,10
				VALOR TOTAL		R\$ 113.567,63		R\$ 45.764,53		R\$ 67.803,09		

SIGLEIDY
ABREU
GOMES:641165
14349

Assinado de forma
digital por SIGLEIDY
ABREU
GOMES:64116514349
Dados: 2023.05.16
09:51:57-03'00'

Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Rég. 1113494417

Flávio Alves Carvalho Lima

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CONTRATADA