

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DE OBRA

TOMADA DE PREÇOS: Nº 001/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DO REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO E ÁREA DE LAZER NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA).



Flavio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Rég. Nacional 11349417



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO



Raul Alves Cavaleiro Lima
Engenheiro Civil
Rég. Nacional 111384417

BOLETIM DA 30ª MEDIÇÃO - DATA: 15 DE AGOSTO DE 2023

OBRA: CONCLUSÃO DO REMANEJIMENTO DA CONSTRUÇÃO DE UM GRNÃO E ÁREA DE LAZER NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA

QUADRO RESUMO			
VALOR DO CONTRATO:	R\$	3.133.567,81	
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:	R\$	72.872,04	
SALDO DO CONTRATO:	R\$	69.227,73	
% MEDIÇÃO ATUAL:		2,33%	
% MEDIÇÃO ACUMULADA:		97,79%	

CATEGORIAL										DETALHES				VALORES			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL		CATEGORIA	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL											
1. SERVIÇOS PRELIMINARES (ÁREA DE LAZER)																	
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$	435,98	R\$	2.615,88	R\$	0,00	6,00	R\$	2.615,88	R\$	-	R\$	2.615,88	R\$
1.2	LAPIME COM TELHA METÁLICA, AF. 05/2018	M2	540,00	R\$	158,91	R\$	85.811,40	R\$	0,00	540,00	R\$	85.811,40	R\$	-	R\$	85.811,40	R\$
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	6,00	R\$	3.373,07	R\$	20.238,42	R\$	0,50	0,50	R\$	18.551,89	R\$	-	1.686,54	20.238,42	R\$
1.4	PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO E METALICA	H	1,00	R\$	14.890,12	R\$	14.890,12	R\$	1,00	1,00	R\$	14.890,12	R\$	-	R\$	14.890,12	R\$
2. MOVIMENTO DE TERRA (ÁREA DE LAZER)																	
2.1	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	6,00	R\$	43,86	R\$	263,16	R\$	0,00	6,00	R\$	263,16	R\$	-	R\$	263,16	R\$
2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	6,00	R\$	9,15	R\$	54,90	R\$	0,00	6,00	R\$	54,90	R\$	-	R\$	54,90	R\$
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$
2.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILTO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 06/2016	M3	2450,00	R\$	42,92	R\$	105.154,00	R\$	0,00	2450,00	R\$	105.154,00	R\$	-	R\$	105.154,00	R\$
2.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$
2.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X9CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M3	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$
3. PAVIMENTAÇÃO (ÁREA DE LAZER)																	
3.1	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	M3	191,25	R\$	538,03	R\$	102.898,23	R\$	0,00	191,25	R\$	102.898,23	R\$	-	R\$	102.898,23	R\$
3.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 120mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1280,00	R\$	143,43	R\$	183.590,40	R\$	0,00	1280,00	R\$	183.590,40	R\$	-	R\$	183.590,40	R\$
3.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF. 06/2016	M	427,00	R\$	57,20	R\$	24.424,40	R\$	0,00	427,00	R\$	24.424,40	R\$	-	R\$	24.424,40	R\$
3.4	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 12/2015	M2	302,70	R\$	76,55	R\$	23.118,10	R\$	0,00	302,00	R\$	23.118,10	R\$	-	R\$	23.118,10	R\$
3.5	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 12/2015	M2	304,00	R\$	70,87	R\$	21.544,48	R\$	0,00	304,00	R\$	21.544,48	R\$	-	R\$	21.544,48	R\$
3.6	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 12/2015	M2	402,00	R\$	76,55	R\$	30.773,10	R\$	0,00	402,00	R\$	30.773,10	R\$	-	R\$	30.773,10	R\$
3.7	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto corado, p/ deficientes visuais, dimensão 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada e rejununtamento regularizado de base.	m2	104,50	R\$	111,28	R\$	11.628,76	R\$	0,00	104,50	R\$	11.628,76	R\$	-	R\$	11.628,76	R\$
3.8	COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS	m3	70,56	R\$	166,81	R\$	11.770,11	R\$	0,00	70,56	R\$	11.770,11	R\$	-	R\$	11.770,11	R\$
4. INSTALAÇÃO DE MÓDULO SANITÁRIOS E ELÉTRICA (ÁREA DE LAZER)																	
4.1	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	un	5,00	R\$	126,85	R\$	634,25	R\$	0,00	5,00	R\$	634,25	R\$	-	R\$	634,25	R\$
4.2	PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 32MM	un	5,00	R\$	118,31	R\$	591,55	R\$	0,00	5,00	R\$	591,55	R\$	-	R\$	591,55	R\$
4.3	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 40MM	un	5,00	R\$	214,78	R\$	1.073,90	R\$	0,00	5,00	R\$	1.073,90	R\$	-	R\$	1.073,90	R\$



[Faint handwritten notes and scribbles]

(continued)

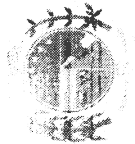
ROLETIM DA 10ª MEDICAÇÃO - DATA: 15 DE AGOSTO DE 2023

QUADRO RESUMO	
VALOR DO CONTRATO:	R\$ 3.133.567,81
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:	R\$ 72.872,04
SALDO DO CONTRATO:	R\$ 659.227,73
% MEDIÇÃO ATUAL:	2,33%
% MEDIÇÃO ACUMULADA:	97,79%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATUAL		QUANTIDADES			VALORES		
			QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO
4.4	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CABIDE SOBREPOR, CABO DE 10MM ² E DISJUNTOR ON 50A (NÃO INCLUI O FIO DE FIO DE CONCRETO) AF-07/2020 P	UN	1,00	R\$ 1.345,22	R\$ 1.345,22	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.345,22	R\$
4.5	CAIXA DE PASSAGEM 10X30X40 COM TAMPÃO E DRENAGEM	un	15,00	R\$ 159,06	R\$ 2.385,90	15,00	0,00	0,00	R\$ 2.385,90	R\$
4.6	ATERAMENTO COMPOSTO DE 3 HASTES DE COBRE L = 2,40MM, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE TIPO CORDOALHA	un	15,00	R\$ 223,76	R\$ 3.356,40	15,00	0,00	0,00	R\$ 3.356,40	R\$
4.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTICHIAMA 0,0610 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-17/2025	M	1350,00	R\$ 12,31	R\$ 16.618,50	1350,00	0,00	0,00	R\$ 16.618,50	R\$
4.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1,1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-17/2025	M	700,00	R\$ 13,05	R\$ 9.135,00	700,00	0,00	0,00	R\$ 9.135,00	R\$
4.9	POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO S80 - 800/100 - 503X167 CÔNICO CONTINHO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 60,3MM, DIÂMETRO DA BASE 114,3MM, ALTURA TOTAL 10M, COM BASE DE FUND. (SOMEI) ILUMINAÇÃO COM SIMILAR	un	0,00	R\$	R\$	0,00	0,00	0,00	R\$	R\$
4.10	LUMINÁRIA TECNOLUX CW 45 350 PAR, ILUMINAÇÃO PÚBLICA 04 LUMINÁRIA CHAMADA VAPOR DE SÓDIO 250W, C/ ACESSÓRIOS, INCLUI O POSTE CIRCULAR DE AÇO DE 40	un	15,00	R\$ 14.879,35	R\$ 223.190,25	15,00	0,00	0,00	R\$ 223.190,25	R\$
5	ILUMINAÇÃO									
5.1	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m2	345,00	R\$ 14,55	R\$ 5.019,75	345,00	0,00	0,00	R\$ 5.019,75	R\$
5.2	PLACARDINO INFANTIL EM TELA DE EUCALIPTO TANTO CONTENDO O LOGO DO ARAN, 04 - BALANÇO, 02 - GANSINHA, 01 - FOSFORADORA, 01 - BALANÇO INFANTIL (CAVALINHO), INCLUI O PINTURA E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 15.173,28	R\$ 15.173,28	1,00	0,00	0,00	R\$ 15.173,28	R\$
5.3	Equipamento de graxa - barra fixa	un	1,00	R\$ 2.568,46	R\$ 2.568,46	1,00	0,00	0,00	R\$ 2.568,46	R\$
5.4	Equipamento de graxa - rodado duplo	un	1,00	R\$ 2.385,85	R\$ 2.385,85	1,00	0,00	0,00	R\$ 2.385,85	R\$
5.5	Equipamento de graxa - rodado duplo	un	4,00	R\$ 10.282,12	R\$ 41.128,48	4,00	0,00	0,00	R\$ 41.128,48	R\$
5.6	Equipamento de graxa - rodado duplo	un	3,00	R\$ 12.819,93	R\$ 38.459,79	3,00	0,00	0,00	R\$ 38.459,79	R\$
5.7	Equipamento de graxa - rodado duplo	un	1,00	R\$ 3.511,30	R\$ 3.511,30	1,00	0,00	0,00	R\$ 3.511,30	R\$
5.8	Equipamento de graxa - rodado duplo	un	1,00	R\$ 1.043,46	R\$ 1.043,46	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.043,46	R\$
5.9	Equipamento de graxa - rodado duplo	un	3,00	R\$ 3.912,08	R\$ 11.736,24	3,00	0,00	0,00	R\$ 11.736,24	R\$
5.10	Equipamento de graxa - rodado duplo	un	1,00	R\$ 3.552,85	R\$ 3.552,85	1,00	0,00	0,00	R\$ 3.552,85	R\$
5.11	Equipamento de graxa - rodado duplo	un	3,00	R\$ 10.728,55	R\$ 32.185,65	3,00	0,00	0,00	R\$ 32.185,65	R\$
5.12	ALONGADOR TRES ALTURA COM PINTURA SUBMETIDO A TRATAMENTO ESPECIAL DE SUPERFÍCIE PARA O MÉTODO ELETROSTATICO EPOX UTILIZANDO MISTURAS DE RESINAS EM POLÍSTER DE ALTA RESISTÊNCIA A METEORIZAÇÃO COMPONENTES: POLI-PROPILENO E PVC FLEXÍVEL PARA USOS: AÇO ZINCADO DIMENSÕES: ALTURA: 2270 MM / LARGURA: 1176 MM / PROFUNDIDADE: 1176 MM / PESO: 28 KG / ÁREA: 3,38 M ² FORNECIMENTO E MONTAGEM	un	1,00	R\$ 3.304,36	R\$ 3.304,36	1,00	0,00	0,00	R\$ 3.304,36	R\$
5.13	REPARAÇÃO PARA PINTURA SUBMETIDO A TRATAMENTO ESPECIAL DE SUPERFÍCIE PARA O MÉTODO ELETROSTATICO EPOX UTILIZANDO MISTURAS DE RESINAS EM POLÍSTER DE ALTA RESISTÊNCIA A METEORIZAÇÃO COMPONENTES: POLI-PROPILENO E PVC FLEXÍVEL PARA USOS: AÇO ZINCADO DIMENSÕES: ALTURA: 859 MM / LARGURA: 763 MM / PROFUNDIDADE: 859 MM / PESO: 21 KG / ÁREA: 0,77 M ²	un	1,00	R\$ 3.320,22	R\$ 3.320,22	1,00	0,00	0,00	R\$ 3.320,22	R\$



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO



RECEBEMOS DO CONTRATO Nº 001/2023
DE 15/08/2023

BOLETIM DA 10ª MEDIÇÃO - DATA: 15 DE AGOSTO DE 2023													
ITEM	DESCRIÇÃO	CONTABILIZADO			QUANTIDADES			VALORES			SALDO CONTRATUAL		
		UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM.	PREÇO ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL		ACUM.	
OBRA: CONCLUSÃO DO REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO E ÁREA DE LAZER NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA													
LOCAL: SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA													
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA													
QUADRO RESUMO													
VALOR DO CONTRATO:											R\$ 3.133.567,81		
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:											R\$ 72.872,04		
SALDO DO CONTRATO:											R\$ 69.227,73		
% MEDIÇÃO ATUAL:											2,33%		
% MEDIÇÃO ACUMULADA:											97,79%		
5.14	ESQU. TRIPLO - COM PINTURA, SUBMETIDO A TRATAMENTO ESPECIAL DE SUPERFÍCIE PARA O MÉTODO ELETROSTÁTICO EPOX UTILIZANDO MISTURAS DE RESINAS EM POLÍESTER DE ALTA RESISTÊNCIA A METEORIZAÇÃO. COMPONENTES: POLIPROPILENO E PVC FLEXÍVEL PARA FUSÃO AO ZINCO. DIMENSÕES: AL.URA: 1489 MM / LARGURA: 2215 MM / PROFUNDIDADE: 1348 MM // PESO: 95 KG / ÁREA: 2,63 M2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 6.713,93	R\$ 6.713,93	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 6.713,93	R\$ -	-
5.15	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	780,00	R\$ 15,91	R\$ 12.409,80	780,00	0,00	780,00	0,00	0,00	R\$ 12.409,80	R\$ -	-
5.16	PERGOLADO EM CONCRETO ARMADO, PILARES CIRCULARES SEÇÃO 15CM, PE DIREITO DE 2,50M, ESPAÇAMENTO DOS PERGOLADOS CONFORME PROJETO, TIPO "A"	M	1,00	R\$ 29.438,68	R\$ 29.438,68	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 29.438,68	R\$ -	-
5.17	BANCO SIMPLES COM ASSENTO EM MADEIRA, DIM.1500X300X37MM, REF. AKS606, DA NÚO OU SIMILAR	un	16,00	R\$ 598,93	R\$ 9.582,88	16,00	0,00	16,00	0,00	0,00	R\$ 9.582,88	R\$ -	-
5.18	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M. AF. 05/2018	UN	20,00	R\$ 148,13	R\$ 2.962,60	20,00	0,00	20,00	0,00	0,00	R\$ 2.962,60	R\$ -	-
5.19	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, VEDAÇÃO EM ALVENARIA, PISO CERÂMICO, PIA BALCÃO DE ATENDIMENTO EM GRANITO, COBERTURA DE FIBROCIMENTO E 6MM, SOBRE ESTRUTURA METÁLICA, CONFORME PROJETO	UN	4,00	R\$ 11.670,01	R\$ 46.680,04	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 46.680,04	R\$ -	-
6	GI. VASIO DE ESPORTE												
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA EM LOCO DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO FERTILIZANTE/ESCORAMENTO	M3	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	-
6.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA. FCM = 25 MPa. AF. 01/2017	M3	65,00	R\$ 3.775,32	R\$ 245.395,80	65,00	0,00	65,00	0,00	0,00	R\$ 245.395,80	R\$ -	-
6.3	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL TIPO CANALETA 94X91X13CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA COCANTE. F. 10/2, EXCLUIR CALE ARREJA	m	350,00	R\$ 20,31	R\$ 7.108,50	350,00	0,00	350,00	0,00	0,00	R\$ 7.108,50	R\$ -	-
6.4	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, LSP F. 3CM, ASSENADO COM ARGAMASSA COCANTE. F. 10/2, EXCLUIR CALE ARREJA	m	27,72	R\$ 902,15	R\$ 25.198,06	27,72	0,00	27,72	0,00	0,00	R\$ 25.198,06	R\$ -	-
6.5	ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS OU TRELCAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	1419,00	R\$ 209,16	R\$ 297.081,84	1419,00	0,00	1419,00	0,00	0,00	R\$ 297.081,84	R\$ -	-
6.6	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE JUMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (SEM COMPRIMIDO)	M2	3245,00	R\$ 13,86	R\$ 44.975,70	3245,00	0,00	3245,00	0,00	0,00	R\$ 44.975,70	R\$ -	-
6.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SPM-004 (LIVRE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 800X100CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-TE, SEM FECHADURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	6,00	R\$ 933,36	R\$ 5.636,16	6,00	0,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 5.636,16	R\$ -	-
6.8	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRIGIDA, SPM-004 (LIVRE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 800X100CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-TE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FUNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,00	R\$ 894,20	R\$ 8.942,20	10,00	0,00	10,00	0,00	0,00	R\$ 8.942,20	R\$ -	-



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO



Paulo Roberto Lima
1º VICE-PREFEITO (2020-2024)
CPF: 036.040.111-24.14.17

BOLETIM DA 10ª MEDIÇÃO - DATA: 15 DE AGOSTO DE 2023

OBRA: CONCLUSÃO DO REMANEJIMENTO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO E ÁREA DE LAZER NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA

QUADRO RESUMO			
VALOR DO CONTRATO:	R\$	3.133.567,81	
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:	R\$	72.872,04	
SALDO DO CONTRATO:	R\$	69.227,73	
% MEDIÇÃO ATUAL:		2,33%	
% MEDIÇÃO ACUMULADA:		97,79%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATUAL			QUANTIDADES			VALORES		
			QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	SALDO POSITIVO	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	SALDO POSITIVO
6.9	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE CU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2,00	R\$ 994,50	R\$ 1.989,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 1.989,20	R\$	1.989,20
6.10	PORTA DE MADEIRA COMPENSAZADA PARA PINTURA, 120X210X4,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSIVE AQUELA ZA, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF. 12/2019	UN	1,00	R\$ 850,91	R\$ 850,91	1,00	0,00	0,00	R\$ 850,91	R\$	850,91
6.11	FECHADURA DE EMBUIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO MÉDIO	UN	15,00	R\$ 1.765,11	R\$ 26.476,65	15,00	0,00	0,00	R\$ 26.476,65	R\$	26.476,65
6.12	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO	M2	35,15	R\$ 267,75	R\$ 9.402,11	35,15	0,00	0,00	R\$ 26.986,41	R\$	26.986,41
6.13	GUARNIÇÃO DE PORTA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1,12"	M	40,11	R\$ 551,08	R\$ 22.109,81	40,11	0,00	0,00	R\$ 27.109,81	R\$	27.109,81
6.14	PORTA DE FERRO DE ABERTURA BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	5,88	R\$ 717,40	R\$ 4.218,31	5,88	0,00	0,00	R\$ 4.218,31	R\$	4.218,31
6.15	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	89,00	R\$ 99,08	R\$ 8.818,12	89,00	0,00	0,00	R\$ 8.818,12	R\$	8.818,12
6.16	TELAVENTO COM TELHA METÁLICA TOPSTELL, TRAPEZOIDAL, NA COR BRANCA, DA BRASIT OU SIMILAR, INCLUSIVE PARAFUSOS E FIADOR DE ABAS	M2	3245,00	R\$ 162,37	R\$ 526.890,65	3245,00	0,00	0,00	R\$ 526.890,65	R\$	526.890,65
6.17	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TIPO 14 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREIA 16,31HADAS SOBRE LAJE, ACERDIDO, ESPESURA 2CM. AF. 06/2014	M2	1806,00	R\$ 39,32	R\$ 71.011,92	1806,00	0,00	0,00	R\$ 71.011,92	R\$	71.011,92
6.18	PIFO EM CONCRETO 20 MPa INFERNO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, INCLUSIVE TELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	1574,00	R\$ 96,25	R\$ 151.497,50	1574,00	0,00	0,00	R\$ 151.497,50	R\$	151.497,50
6.19	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM PRESEÇA DE VÁGOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COURO DE PEDREIRO ARGAMASSA, TRACO 13 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	1004,40	R\$ 7,51	R\$ 7.543,04	1004,40	0,00	0,00	R\$ 7.543,04	R\$	7.543,04
6.20	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROTEÇÃO DE 15-17,5H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TAPALISCAS. AF. 06/2014	M2	1187,45	R\$ 35,42	R\$ 42.053,76	1187,40	0,00	0,00	R\$ 42.433,76	R\$	42.433,76
6.21	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO 30X40 ALTA LUSTRE DIVERSAS CORES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	183,00	R\$ 99,72	R\$ 18.248,76	183,00	0,00	0,00	R\$ 12.758,76	R\$	12.758,76
6.22	CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA 20X20 CM, DIMENSÕES 50X50 CM, PARA REFORMAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO). AF. 11/2014	M2	232,00	R\$ 63,56	R\$ 14.745,92	232,00	0,00	0,00	R\$ 14.745,92	R\$	14.745,92
6.23	CADEIRA MONOBLOCO PARA RECENTO DE ESPORTE EM POLIPROPILENO, FIXAÇÃO COM ESTRUTURA NO ESPELHO, DIMENSÃO 43X45X35, MODELO KANSO SPORT, MARCA KANSO OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	180,00	R\$ 2.750,00	R\$ 49.500,00	180,00	0,00	0,00	R\$ 49.500,00	R\$	49.500,00
6.24	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL	par	1,00	R\$ 6.757,83	R\$ 6.757,83	1,00	0,00	0,00	R\$ 6.757,83	R\$	6.757,83
6.25	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO 0,3", C/ESTACADOR E A PÁDA	par	1,00	R\$ 1.214,01	R\$ 1.214,01	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.214,01	R\$	1.214,01
6.26	REDE PARA TRAVE DE FUTEBOL	par	1,00	R\$ 353,35	R\$ 353,35	1,00	0,00	0,00	R\$ 353,35	R\$	353,35
6.27	REDE PARA VOLEI-PROFISSIONAL, EM NYLON E COM MEDIDOR DE ALTURA	un	1,00	R\$ 288,75	R\$ 288,75	1,00	0,00	0,00	R\$ 288,75	R\$	288,75



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO



Rafael Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
ROR Nacional 111394417

BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO - DATA: 15 DE AGOSTO DE 2023

OBRA: CONCLUSÃO DO REMANEJIMENTO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO E ÁREA DE LAZER NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA

QUADRO RESUMO			
VALOR DO CONTRATO:	R\$	3.133.567,81	
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:	R\$	72.872,04	
SALDO DO CONTRATO:	R\$	69.227,73	
% MEDIÇÃO ATUAL:		2,33%	
% MEDIÇÃO ACUMULADA:		97,79%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR DE DESPESA (R\$)	VALOR DE RECEITA (R\$)	VALOR DE RESERVA (R\$)	VALOR DE CONTRATO (R\$)
6.28	FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	232,00	R\$ 100,70	R\$ 23.362,40	R\$ 232,00	0,00	-	R\$ 23.362,40
6.29	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS, LUBRIFICADAS COM GRUA DE CACAMBA DE 500L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	25,22	R\$ 585,51	R\$ 14.766,56	25,22	0,00	-	R\$ 14.766,56
7	INSTALAÇÃO DE TUBO RÍGIDO DE PVC								
7.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (CURRAMAU) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE PASSO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	35,00	R\$ 124,75	R\$ 4.366,25	35,00	0,00	-	R\$ 4.366,25
7.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	250,00	R\$ 39,77	R\$ 9.942,50	250,00	0,00	-	R\$ 9.942,50
7.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICÔRRIOS, BALOS SIFONADOS, ETC.).	un	10,00	R\$ 89,20	R\$ 892,00	10,00	0,00	-	R\$ 892,00
7.4	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL DE Ø 50 MM (RAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.).	un	3,00	R\$ 147,61	R\$ 437,61	3,00	0,00	-	R\$ 437,61
7.5	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	pt	10,00	R\$ 1.498,10	R\$ 14.981,00	10,00	0,00	-	R\$ 14.981,00
7.6	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	282,00	R\$ 36,25	R\$ 10.222,50	282,00	0,00	-	R\$ 10.222,50
7.7	TUBO LENE PVC RÍGIDO D=150MM	M	30,00	R\$ 77,23	R\$ 2.316,90	30,00	0,00	-	R\$ 2.316,90
7.8	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUSIVE INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICO, CABO, RASGO, QUERRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	125,00	R\$ 233,60	R\$ 29.200,00	125,00	0,00	-	R\$ 29.200,00
7.9	LÂMP. PARALUMINESCENTE ESPIRAL BRANCA AF_24, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	51,00	R\$ 68,47	R\$ 3.491,57	50,00	0,00	-	R\$ 3.423,50
7.10	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	42,00	R\$ 538,22	R\$ 22.605,24	42,00	0,00	-	R\$ 22.605,24
7.11	PLATON E-27	un	50,00	R\$ 9,71	R\$ 485,50	50,00	0,00	-	R\$ 485,50
7.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES, TERMINAIS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.015,31	R\$ 3.045,93	3,00	0,00	-	R\$ 3.045,93
7.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUBSTÂNCIA AÉREA TRIFÁSICA INCLUSIVE ESTRUTURA, POSTE 11/20000V PARA TRANSFORMADOR DE 300VA INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 86.534,66	R\$ 86.534,66	0,00	0,00	-	R\$ 17.306,93
7.14	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com chave em nylon	UN	1,00	R\$ 171,35	R\$ 171,35	1,00	0,00	-	R\$ 171,35
7.15	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 968,51	R\$ 968,51	1,00	0,00	-	R\$ 968,51
8	SPAL								
8.1	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	260,00	R\$ 65,57	R\$ 17.048,20	260,00	0,00	-	R\$ 17.048,20
8.2	CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	R\$ 86,10	R\$ 10.332,00	120,00	0,00	-	R\$ 10.332,00
8.3	PROTEÇÃO DE TIRANTES DE BARRA DE AÇO C-50 EXCL. MATERIAIS	UN	50,00	R\$ 26,17	R\$ 1.308,50	50,00	0,00	-	R\$ 1.308,50
8.4	HASTE COPERWEL 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	21,00	R\$ 112,36	R\$ 2.359,56	21,00	0,00	-	R\$ 2.359,56
8.5	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	42,00	R\$ 50,92	R\$ 2.138,64	42,00	0,00	-	R\$ 2.138,64
8.6	CONECTOR PARAFUSO FENOID 75PT-BOLT 7 - PARA CABO DE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	R\$ 13,80	R\$ 483,00	35,00	0,00	-	R\$ 483,00



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO



Paulo Nunes Cavalcante Lima
Prefeito Municipal
RUA NACIONAL 1113494417

BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO - DATA: 15 DE AGOSTO DE 2023

OBRA: CONCLUSÃO DO REMANEJAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE UM GNÁSIO E ÁREA DE LAZER NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL: SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA

QUADRO RESUMO			
VALOR DO CONTRATO:	R\$	3.133.567,81	
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:	R\$	72.972,04	
SALDO DO CONTRATO:	R\$	69.227,73	
% MEDIÇÃO ATUAL:		2,33%	
% MEDIÇÃO ACUMULADA:		97,79%	

ITEM	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR ANTERIOR	VALOR ATUAL	VALOR ANTERIOR	VALOR ATUAL	VALOR ANTERIOR	VALOR ATUAL	VALOR ANTERIOR	VALOR ATUAL
8.7	UN	108,00	R\$ 28,51	R\$ 3.079,08	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	PINTURA											
9.1	M2	1687,00	R\$ 13,87	R\$ 23.398,69	1687,00	0,00	1687,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2	M2	1687,00	R\$ 15,63	R\$ 26.367,81	1687,00	0,00	1687,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.3	M2	1687,00	R\$ 2,28	R\$ 3.846,36	1687,00	0,00	1687,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.4	M2	1097,50	R\$ 58,48	R\$ 64.181,80	1097,50	0,00	1097,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
10.1	M2	195,00	R\$ 228,61	R\$ 44.578,95	0,00	195,00	195,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2	UN	2,00	R\$ 1.595,32	R\$ 3.190,64	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.3	UN	1,00	R\$ 3.077,77	R\$ 3.077,77	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.4	UN	1,00	R\$ 16.577,98	R\$ 16.577,98	0,86	0,14	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	LOUÇAS E FERRAGENS											
11.1	UN	4,00	R\$ 351,45	R\$ 1.405,80	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.2	UN	14,00	R\$ 80,81	R\$ 1.131,34	14,00	0,00	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.3	UN	1,00	R\$ 80,20	R\$ 80,20	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.4	UN	1,00	R\$ 104,35	R\$ 104,35	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.5	UN	2,00	R\$ 135,13	R\$ 270,26	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.6	UN	10,00	R\$ 76,43	R\$ 764,30	10,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.7	UN	10,00	R\$ 446,97	R\$ 4.469,70	10,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.8	UN	4,00	R\$ 1.281,72	R\$ 5.126,88	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.9	UN	10,00	R\$ 416,50	R\$ 4.165,00	10,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.10	UN	6,00	R\$ 431,62	R\$ 2.589,72	6,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.11	M2	5,23	R\$ 431,28	R\$ 2.255,99	5,23	0,00	5,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO



Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Rég. Regional 111349417

BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO - DATA: 15 DE AGOSTO DE 2023													
OPERAÇÃO DO REMANEJAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO E ÁREA DE LAZER NA SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA													
LOCAL: SEDE DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA													
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA													
QUADRO RESUMO													
VALOR DO CONTRATO:												R\$	3.133.567,81
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:												R\$	72.872,04
SALDO DO CONTRATO:												R\$	69.227,73
% MEDIÇÃO ATUAL:													2,33%
% MEDIÇÃO ACUMULADA:													57,79%
TABELA DE MEDIÇÃO													
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CONTRATUAL		PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	QUANTIDADES		SALDO CONTRATUAL	VALORES	
				PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL				MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL		ACUM. ANTERIOR	SALDO CONTRATUAL
11.12	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 35 X 40CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VALVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIPÃO CROMADO (DECA REF C1-60), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF 1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES	un	12,00	R\$ 593,58	R\$ 7.122,96			12,00	0,00	12,00	0,00	R\$ 7.122,96	R\$ -
12	LIMPEZA FINAL	m²	1845,50	R\$ 2,55	R\$ 4.704,75			0,00	1845,50	1845,50	0,00	R\$ 4.704,75	R\$ 4.704,75
12.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO EM BRANCO COM 0,50 X 0,70 M	un	1,00	R\$ 2.318,07	R\$ 2.318,07			0,00	1,00	1,00	0,00	R\$ 2.318,07	R\$ 2.318,07
VALOR TOTAL												R\$ 2.991.465,04	R\$ 72.872,04
VALOR TOTAL												R\$ 3.064.340,08	R\$ 69.227,73

ANTONIO MADEIRA
DA SILVA
JUNIOR:402592003
44

Assinado de forma digital por ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI, ou=Presencial, ou=Contratado PF A1, cn=ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344
Dados: 2023.08.23 14:22:18 -03'00'
Versão: 1.0.0 - Arquivo Resdet: 2023.003.202459

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CONTRATADA

Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Rég. Regional 111349417

ENGENHEIRO FISCAL
FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
REG. 111349417 CREA-MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO