

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

TOMADA DE PREÇOS: Nº 010/2022

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




Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417



São Francisco do Brejão – MA, 17 de novembro de 2022.


Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417



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



Handwritten signature of Hany Alves Carvalho Lima, Engenheiro Civil, with registration number 1113494817.

BOLETIM DA 3ª MEDIÇÃO - DATA: 16 DE NOVEMBRO 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\$ 55.362,76
SALDO DO CONTRATO:	R\$ -
% MEDIÇÃO ATUAL:	28,55%
% MEDIÇÃO ACUMULADA:	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CONTRATUAL		PREÇO TOTAL	QUANTIDADES			VALORES				
				PREÇO UNITÁRIO COM IPI	UNITÁRIO		ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM.	SALDO CONTRATUAL
1	SERVIÇOS INICIAIS													
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	4,00	R\$ 433,97	R\$	1.735,88	4,00	0,00	4,00	0,00	R\$ 1.735,88	R\$	1.735,88	R\$ -
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENVAZADA AF 05/2018	m²	100,00	R\$ 2,40	R\$	240,00	100,00	0,00	100,00	0,00	R\$ 240,00	R\$	240,00	R\$ -
1.3	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCL	m²	9,00	R\$ 1.244,33	R\$	11.198,97	9,00	0,00	9,00	0,00	R\$ 11.198,97	R\$	11.198,97	R\$ -
1.4	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	R\$ 101,88	R\$	9.780,48	46,00	50,00	96,00	0,00	R\$ 9.780,48	R\$	9.780,48	R\$ -
1.5	LOCALAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABULEIROS	M	35,00	R\$ 63,77	R\$	2.231,95	35,00	0,00	35,00	0,00	R\$ 2.231,95	R\$	2.231,95	R\$ -
2	ESTRUTURA													
2.1	INFRAESTRUTURA													
2.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASPÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	56,25	R\$ 46,45	R\$	2.612,81	56,25	0,00	56,25	0,00	R\$ 2.612,81	R\$	2.612,81	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	9,90	0,00	9,90	0,00	R\$ 4.258,29	R\$	4.258,29	R\$ -
2.2.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESIAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2015	m³	9,90	R\$ 175,30	R\$	1.735,47	9,90	0,00	9,90	0,00	R\$ 1.735,47	R\$	1.735,47	R\$ -
2.2.3	CORTE E DORMA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015	KG	693,00	R\$ 15,16	R\$	10.505,88	693,00	0,00	693,00	0,00	R\$ 10.505,88	R\$	10.505,88	R\$ -
2.2.4	CORTE E DORMA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10 MM, UTILIZADO EM LAJE AF 12/2015	KG	198,00	R\$ 13,95	R\$	2.762,10	198,00	0,00	198,00	0,00	R\$ 2.762,10	R\$	2.762,10	R\$ -
2.2.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-OBRETO SIMPLIS, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	m²	59,40	R\$ 237,13	R\$	14.086,71	59,40	0,00	59,40	0,00	R\$ 14.086,71	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 6X19X13CM (ESPESURA SCHI), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO) AF 11/2014	m²	272,60	R\$ 85,35	R\$	23.266,41	272,60	0,00	272,60	0,00	R\$ 23.266,41	R\$	23.266,41	R\$ -
3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COQUE DE PEDREIRO, ARGAMASSA TIPO 13 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	m²	545,20	R\$ 4,07	R\$	2.218,96	545,20	0,00	545,20	0,00	R\$ 2.218,96	R\$	2.218,96	R\$ -
3.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	m²	501,80	R\$ 32,50	R\$	16.308,50	501,80	0,00	501,80	0,00	R\$ 16.308,50	R\$	16.308,50	R\$ -
3.4	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 3M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	m²	43,40	R\$ 35,37	R\$	1.545,74	43,40	0,00	43,40	0,00	R\$ 1.545,74	R\$	1.545,74	R\$ -
3.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X45X5CM EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES AF 06/2014	m²	43,40	R\$ 86,38	R\$	3.748,89	0,00	43,40	43,40	0,00	R\$ 3.748,89	R\$	3.748,89	R\$ -
3.6	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45X5CM AF 06/2014	M	121,90	R\$ 9,67	R\$	1.174,91	0,00	121,90	121,90	0,00	R\$ 1.174,91	R\$	1.174,91	R\$ -
4	COBERTURA													
4.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CIMENTADO AF 07/2019	m²	62,15	R\$ 64,17	R\$	3.988,17	62,15	0,00	62,15	0,00	R\$ 3.988,17	R\$	3.988,17	R\$ -
4.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO CIMENTADO AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 2.537,97	R\$	5.075,94	2,00	0,00	2,00	0,00	R\$ 5.075,94	R\$	5.075,94	R\$ -



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



Raoni Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Rég. Nacional 151348417

BOLETIM DA 3ª MEDIÇÃO - DATA: 16 DE NOVEMBRO 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													
VALORES DO CONTRATO:													
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:								R\$	159.880,15				
SALDO DO CONTRATO:								R\$	55.862,76				
% MEDIÇÃO ATUAL:								R\$	28,55%				
% MEDIÇÃO ACUMULADA:								R\$	100,00%				
VALORES													
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	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	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	62,15	R\$ 68,16	R\$ 4.236,14	62,15	0,00	62,15	0,00	R\$ 4.236,14	R\$ -	R\$ 4.236,14	R\$ -
4.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,30	R\$ 84,55	R\$ 1.141,43	13,30	0,00	13,30	0,00	R\$ 1.141,43	R\$ -	R\$ 1.141,43	R\$ -
5	ESQUADRIAS												
5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO, 80X110CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 1.038,05	R\$ 5.090,25	5,00	0,00	5,00	0,00	R\$ 5.090,25	R\$ -	R\$ 5.090,25	R\$ -
5.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO, 80X110CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 1.109,20	R\$ 2.218,40	2,00	0,00	2,00	0,00	R\$ 2.218,40	R\$ -	R\$ 2.218,40	R\$ -
5.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERREJES EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,25	R\$ 441,87	R\$ 3.646,25	8,25	0,00	8,25	0,00	R\$ 3.646,25	R\$ -	R\$ 3.646,25	R\$ -
6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUADO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF_07/2021	m²	82,95	R\$ 46,38	R\$ 3.847,22	82,95	0,00	82,95	0,00	R\$ 3.847,22	R\$ -	R\$ 3.847,22	R\$ -
6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA 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	72,00	72,00	0,00	R\$ -	R\$ 5.602,32	R\$ 5.602,32	R\$ -
6.3	EXECUÇÃO DE PASSARELA (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	10,95	R\$ 730,88	R\$ 8.003,14	0,00	10,95	10,95	0,00	R\$ -	R\$ 8.003,14	R\$ 8.003,14	R\$ -
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
7.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 188,13	R\$ 188,13	0,00	1,00	1,00	0,00	R\$ -	R\$ 188,13	R\$ 188,13	R\$ -
7.2	TUBO PVC SOLDÁVEL 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	12,00	0,00	12,00	0,00	R\$ 354,00	R\$ -	R\$ 354,00	R\$ -
7.3	TUBO PVC SOLDÁVEL 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	24,00	0,00	24,00	0,00	R\$ 474,00	R\$ -	R\$ 474,00	R\$ -
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	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 30,58	R\$ -	R\$ 30,58	R\$ -
7.5	LUVA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 125MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 7,85	R\$ 15,70	2,00	0,00	2,00	0,00	R\$ 15,70	R\$ -	R\$ 15,70	R\$ -
7.6	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2016	M	12,00	R\$ 19,89	R\$ 238,68	12,00	0,00	12,00	0,00	R\$ 238,68	R\$ -	R\$ 238,68	R\$ -
7.7	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 50,92	R\$ 371,04	12,00	0,00	12,00	0,00	R\$ 371,04	R\$ -	R\$ 371,04	R\$ -
7.8	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,00	R\$ 58,77	R\$ 1.410,48	24,00	0,00	24,00	0,00	R\$ 1.410,48	R\$ -	R\$ 1.410,48	R\$ -

6



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



Havilhanes Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Rég. Nacional 1173494617

BOLETIM DA 3ª MEDIÇÃO - DATA: 16 DE NOVEMBRO 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\$ 103.890,15
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:	R\$ 55.362,76
SALDO DO CONTRATO:	R\$ -
% MEDIÇÃO ATUAL:	78,55%
% MEDIÇÃO ACUMULADA:	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	LIND	QUANT.	CONTRATUAL		PREÇO TOTAL	QUANTIDADES				VALORES		
				PREÇO UNITÁRIO COM IPI			NUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. SALDO CONTRATUAL
7.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	4,00	0,00	4,00	0,00	R\$ 44,68	R\$ -	R\$ 44,68
7.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	4,00	0,00	4,00	0,00	R\$ 47,48	R\$ -	R\$ 47,48
7.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	8,00	0,00	8,00	0,00	R\$ 224,00	R\$ -	R\$ 224,00
7.12	JUNÇÃO SUPLES PVC, SÉRIE 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	2,00	0,00	2,00	0,00	R\$ 114,62	R\$ -	R\$ 114,62
7.13	TE, PVC, SÉRIE 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	2,00	0,00	2,00	0,00	R\$ 97,26	R\$ -	R\$ 97,26
7.14	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 43,12	R\$	86,24	2,00	0,00	2,00	0,00	R\$ 86,24	R\$ -	R\$ 86,24
7.15	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 17,91	R\$	17,91	0,00	1,00	1,00	0,00	R\$ -	R\$ 17,91	R\$ 17,91
7.16	CAIXA DE GORDURA, PERUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO: 0,3 M. AF. 12/2020	UN	2,00	R\$ 510,70	R\$	1.021,40	0,00	2,00	2,00	0,00	R\$ -	R\$ 1.021,40	R\$ 1.021,40
7.17	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 3.664,56	R\$	3.664,56	0,00	1,00	1,00	0,00	R\$ -	R\$ 3.664,56	R\$ 3.664,56
7.18	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	UN	1,00	R\$ 595,66	R\$	595,66	0,00	1,00	1,00	0,00	R\$ -	R\$ 595,66	R\$ 595,66
II 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	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 178,70	R\$ -	R\$ 178,70
8.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 103,36	R\$	103,36	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 103,36	R\$ -	R\$ 103,36
8.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 13,30	R\$	27,00	2,00	0,00	2,00	0,00	R\$ 27,00	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	2,00	0,00	2,00	0,00	R\$ 23,94	R\$ -	R\$ 23,94
8.5	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL, BRANCA 43 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	12,00	R\$ 72,13	R\$	865,80	0,00	12,00	12,00	0,00	R\$ -	R\$ 865,80	R\$ 865,80
8.6	LUMINÁRIA ABANDELA 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	2,00	2,00	0,00	R\$ -	R\$ 354,54	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	8,00	0,00	8,00	0,00	R\$ 128,64	R\$ -	R\$ 128,64
8.8	TONALDA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	24,00	R\$ 24,96	R\$	599,04	24,00	0,00	24,00	0,00	R\$ 599,04	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	62,00	100,00	162,00	0,00	R\$ 587,14	R\$ 947,00	R\$ 1.534,14
8.10	CAISO 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	250,00	0,00	250,00	0,00	R\$ 1.187,50	R\$ -	R\$ 1.187,50

6



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



Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Rég. Nacional 111349417

BOLETIM DA 3ª MEDIÇÃO - DATA: 15 DE NOVEMBRO 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\$	55.362,76	
SALDO DO CONTRATO:	R\$	-	
% MEDIÇÃO ATUAL:		28,55%	
% MEDIÇÃO ACUMULADA:		100,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CONTRATUAL		PREÇO TOTAL	QUANTIDADES			VALORES							
				PREÇO UNITÁRIO COM IPI			ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM.	SALDO CONTRATUAL			
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	72,00	0,00	72,00	0,00	R\$	-	R\$	573,12	R\$	-
9	PEÇAS E ACESSÓRIOS																
9.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,50 M, PARA PIA DE COZINHA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,80	R\$	849,95	R\$	1.529,91	0,00	1,80	1,80	0,00	R\$	-	R\$	1.529,91	R\$	1.529,91
9.2	CURVA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INODIVÉL 48 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$	229,83	R\$	229,83	0,00	1,00	1,00	0,00	R\$	-	R\$	229,83	R\$	229,83
9.3	CURVA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 33 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA 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	1,00	1,00	0,00	R\$	-	R\$	235,58	R\$	235,58
9.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$	458,46	R\$	458,46	0,00	1,00	1,00	0,00	R\$	-	R\$	458,46	R\$	458,46
9.5	TORNEIRA CROMADA TURBO MÓVEL DE MESA, 1/3200 3/8"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$	121,23	R\$	242,46	0,00	2,00	2,00	0,00	R\$	-	R\$	242,46	R\$	242,46
9.6	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FRADA NA PAREDE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$	399,66	R\$	799,66	0,00	2,00	2,00	0,00	R\$	-	R\$	799,66	R\$	799,66
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\$	1.062,94	R\$	2.062,94	0,00	2,00	2,00	0,00	R\$	-	R\$	2.062,94	R\$	2.062,94
10	PINTURA																
10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO, AF 05/2017	m²	501,80	R\$	17,38	R\$	8.721,28	0,00	501,80	501,80	0,00	R\$	-	R\$	8.721,28	R\$	8.721,28
10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO, AF 11/2016	m²	501,80	R\$	15,51	R\$	7.782,92	0,00	501,80	501,80	0,00	R\$	-	R\$	7.782,92	R\$	7.782,92
10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF 06/2014	m²	72,00	R\$	17,22	R\$	1.239,84	0,00	72,00	72,00	0,00	R\$	-	R\$	1.239,84	R\$	1.239,84
10.4	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃO	m²	42,10	R\$	15,78	R\$	664,34	0,00	42,10	42,10	0,00	R\$	-	R\$	664,34	R\$	664,34
11	FORRO																
11.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017_P	m²	72,00	R\$	41,98	R\$	2.993,76	72,00	0,00	72,00	0,00	R\$	-	R\$	2.993,76	R\$	2.993,76
12	INTERIORES																
12.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	m²	72,00	R\$	1,68	R\$	117,36	0,00	72,00	72,00	0,00	R\$	-	R\$	117,36	R\$	117,36
VALOR TOTAL							R\$	193.890,15				R\$	138.527,39	R\$	55.362,76	R\$	193.890,15

Fernando Valério da Silva
RE SERVÇOS E ENGENHARIAMENTOS LTDA
Sócio Administrador
CONTRATADA

Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Rég. Nacional 111349417

ENGENHEIRO FISCAL
FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
Rég. Nacional 111349417 CREA-MA