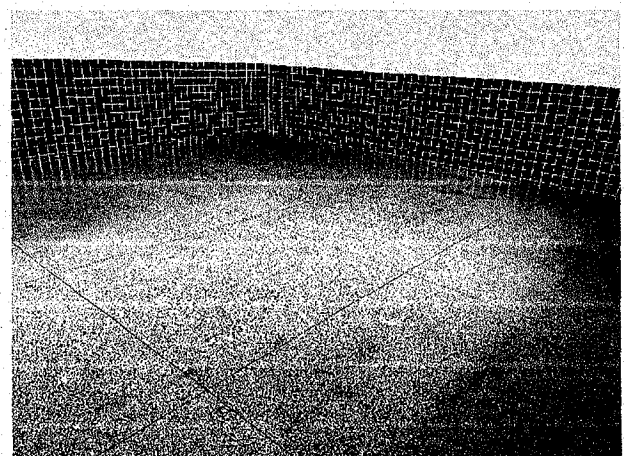
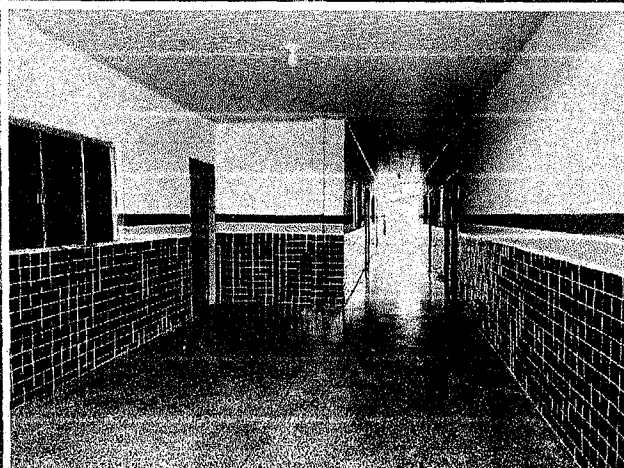
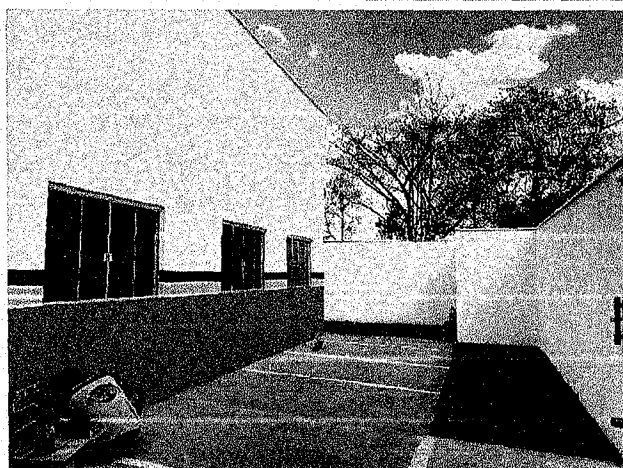
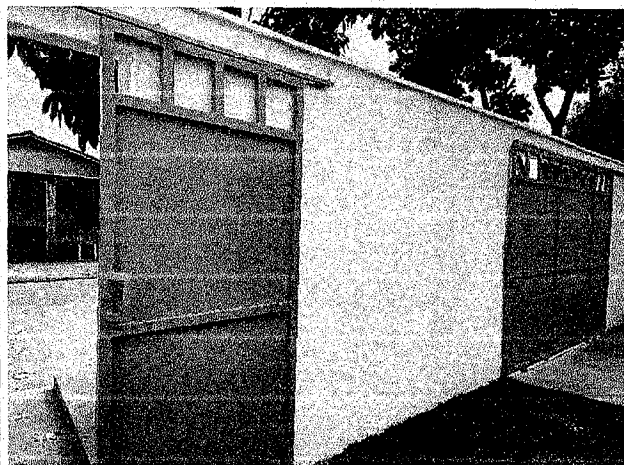
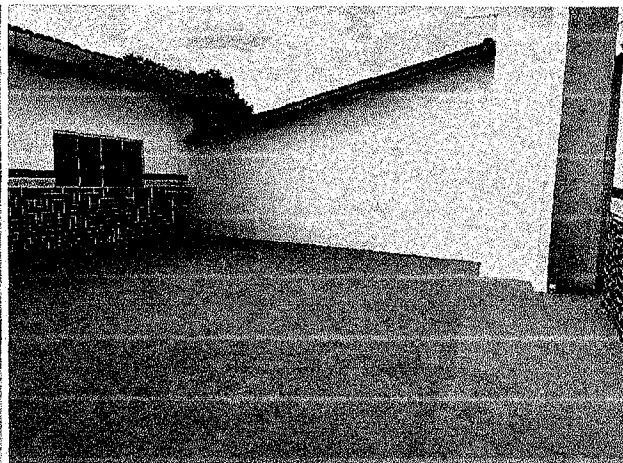
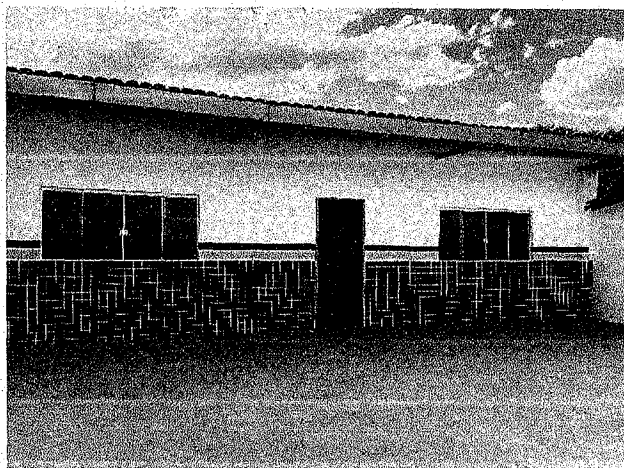
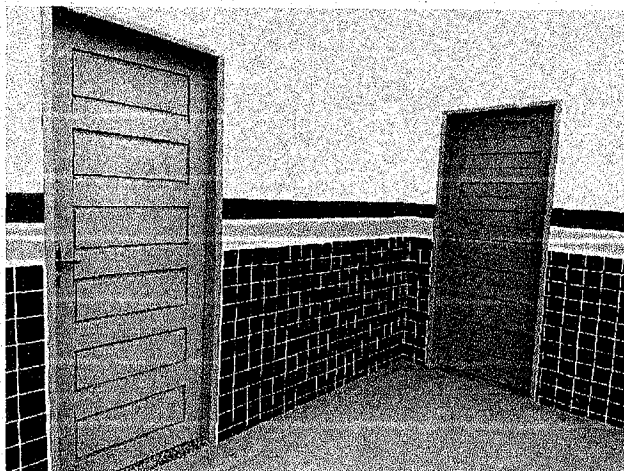


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: Execução de serviço de Conclusão e Reforma da Escola Municipal Infantil Santa Rosa

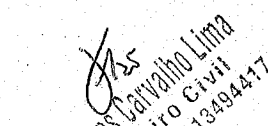







Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417

FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
Engenheiro Civil
Engenheiro Fiscal


Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417



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



BOLETIM DA 3ª MEDIÇÃO - DATA: 06 DE SETEMBRO DE 2021

OBRAS: CONCLUSÃO DA REFORMA DA ESCOLA INFANTIL SANTA ROSA													
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO													
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA													
QUADRO RESUMO													
VALORES DO CONTRATO:													
VALOR MEDIÇÃO ATUAL: R\$ 163.675,95													
VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.550,48													
SALDO DO CONTRATO: R\$ -													
% MEDIÇÃO ATUAL: 1,56%													
% MEDIÇÃO ACUMULADA: 100,00%													
VALORES													
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM.	SALDO CONTRATUAL
1. SERVIÇOS INICIAIS													
1.1	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	H	25,50	R\$ 95,66	R\$ 2.524,95	25,50	0,00	25,50	0,00	R\$ 2.524,95	R\$ -	R\$ 2.524,95	R\$ -
1.2	PLACA INDICATIVA DE OBRA	m²	2,00	R\$ 132,72	R\$ 265,44	2,00	0,00	2,00	0,00	R\$ 265,44	R\$ -	R\$ 265,44	R\$ -
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	R\$ 471,37	R\$ 471,37	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 471,37	R\$ -	R\$ 471,37	R\$ -
1.4	LIMPEZA E REMOÇÃO DE CAVADA VEGETAL	m²	50,00	R\$ 1,80	R\$ 90,00	50,00	0,00	50,00	0,00	R\$ 90,00	R\$ -	R\$ 90,00	R\$ -
2. PAVIMENTAÇÃO													
2.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	409,95	R\$ 95,26	R\$ 39.041,79	409,95	0,00	409,95	0,00	R\$ 39.041,79	R\$ -	R\$ 39.041,79	R\$ 0,00
2.2	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	m²	409,95	R\$ 18,84	R\$ 7.723,46	409,95	0,00	409,95	0,00	R\$ 7.723,46	R\$ -	R\$ 7.723,46	R\$ 0,00
2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO EMALTRADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	m²	14,00	R\$ 51,06	R\$ 714,84	14,00	0,00	14,00	0,00	R\$ 714,84	R\$ -	R\$ 714,84	R\$ -
2.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m²	75,00	R\$ 29,17	R\$ 2.187,75	75,00	0,00	75,00	0,00	R\$ 2.187,75	R\$ -	R\$ 2.187,75	R\$ -
2.5	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m²	0,90	R\$ 509,62	R\$ 458,66	0,90	0,00	0,90	0,00	R\$ 458,66	R\$ -	R\$ 458,66	R\$ 0,00
3. COBERTURA													
3.1	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABIANA OU SIMILAR	M²	431,55	R\$ 8,12	R\$ 3.504,19	431,55	0,00	431,55	0,00	R\$ 3.504,19	R\$ -	R\$ 3.504,19	R\$ 0,00
3.2	RECUPERAÇÃO DE CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM	M	12,00	R\$ 58,80	R\$ 705,60	12,00	0,00	12,00	0,00	R\$ 705,60	R\$ -	R\$ 705,60	R\$ -
4. REVESTIMENTOS													
4.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PRELEIRA TRAÇO	m²	25,00	R\$ 2,87	R\$ 71,75	25,00	0,00	25,00	0,00	R\$ 71,75	R\$ -	R\$ 71,75	R\$ -
4.2	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ESP. 2,5 CM	m²	25,00	R\$ 21,73	R\$ 543,25	25,00	0,00	25,00	0,00	R\$ 543,25	R\$ -	R\$ 543,25	R\$ -
4.3	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E SIRO TRAÇO 1:3:3	m²	395,40	R\$ 22,47	R\$ 8.884,64	395,40	0,00	395,40	0,00	R\$ 8.884,64	R\$ -	R\$ 8.884,64	R\$ 0,00
4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO, JUNTA A PRUMO ASSENTADO COM CIMENTO COLANTE	m²	144,20	R\$ 50,01	R\$ 7.211,44	144,20	0,00	144,20	0,00	R\$ 7.211,44	R\$ -	R\$ 7.211,44	R\$ 0,00
4.5	REVESTIMENTO EM PASTILHAS CERÂMICAS 10X10 CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM CIMENTO COLANTE	m²	251,20	R\$ 64,68	R\$ 16.247,62	251,20	0,00	251,20	0,00	R\$ 16.247,62	R\$ -	R\$ 16.247,62	R\$ 0,00
5. ESQUADRIAS													
5.1	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	R\$ 822,92	R\$ 11.520,88	14,00	0,00	14,00	0,00	R\$ 11.520,88	R\$ -	R\$ 11.520,88	R\$ -
5.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRESCADA, SEMI-OCAS (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATERIA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 264,75	R\$ 794,25	3,00	0,00	3,00	0,00	R\$ 794,25	R\$ -	R\$ 794,25	R\$ -
5.3	ALUZAR DE 5X1,5CM COM PREÇOS E INSTALAÇÃO	M	168,80	R\$ 7,32	R\$ 1.235,62	168,80	0,00	168,80	0,00	R\$ 1.235,62	R\$ -	R\$ 1.235,62	R\$ 0,00

QUADRO RESUMO

VALOR DO CONTRATO:	R\$ 163.673,95
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:	R\$ 2.550,48
SALDO DO CONTRATO:	R\$ -
% MEDIÇÃO ATUAL:	1,56%
% MEDIÇÃO ACUMULADA:	100,00%

8/5



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



BOLETIM DA 3ª MEDIÇÃO - DATA: 06 DE SETEMBRO DE 2021

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA DA ESCOLA INFANTIL SANTA ROSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

QUADRO RESUMO	
VALOR DO CONTRATO:	R\$ 185.673,95
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:	R\$ 2.550,48
SALDO DO CONTRATO:	R\$ -
% MEDIÇÃO ATUAL:	1,56%
% MEDIÇÃO ACUMULADA:	100,00%

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
5.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CLUNORO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE PURO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	R\$ 58,20	R\$ 989,40	37,00	0,00	17,00	0,00	R\$ 989,40	-	R\$ 989,40	R\$ -
5.5	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TIPO BASCULANTE	m²	14,00	R\$ 226,65	R\$ 3.173,24	34,00	0,00	14,00	0,00	R\$ 3.173,24	-	R\$ 3.173,24	R\$ -
5.6	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TIPO BASCULANTE	m²	0,90	R\$ 360,64	R\$ 324,58	0,90	0,00	0,90	0,00	R\$ 324,58	-	R\$ 324,58	R\$ -
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 3.084,99								
6.1	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	6,00	R\$ 9,65	R\$ 57,90	6,00	0,00	6,00	0,00	R\$ 57,90	-	R\$ 57,90	R\$ -
6.2	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA, 20W, BASE E27	UN	64,00	R\$ 18,69	R\$ 1.196,16	64,00	0,00	64,00	0,00	R\$ 1.196,16	-	R\$ 1.196,16	R\$ -
6.3	INTERRUPTOR DE LÂMPADA SIMPLES	UN	20,00	R\$ 11,31	R\$ 226,20	20,00	0,00	20,00	0,00	R\$ 226,20	-	R\$ 226,20	R\$ -
6.4	TOMADA BANDA 2P+T UNIVERSAL - DUPLA	UN	32,00	R\$ 20,19	R\$ 646,08	32,00	0,00	32,00	0,00	R\$ 646,08	-	R\$ 646,08	R\$ -
6.5	ELETRODUTO CORRUGADO 1"	M	80,00	R\$ 5,35	R\$ 428,00	80,00	0,00	80,00	0,00	R\$ 428,00	-	R\$ 428,00	R\$ -
6.6	CABO DE COBRE ISOLADO 2,5 MM², 450/750 V/TDC	M	80,00	R\$ 3,19	R\$ 255,20	80,00	0,00	80,00	0,00	R\$ 255,20	-	R\$ 255,20	R\$ -
6.7	CABO DE COBRE ISOLADO 4,0 MM², 450/750 V/TDC	M	50,00	R\$ 5,09	R\$ 254,50	50,00	0,00	50,00	0,00	R\$ 254,50	-	R\$ 254,50	R\$ -
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 5.591,51								
7.1	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARRON, INCL. CONEXÕES DIAM. 32 MM	M	30,00	R\$ 19,50	R\$ 585,00	30,00	0,00	30,00	0,00	R\$ 585,00	-	R\$ 585,00	R\$ -
7.2	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARRON, INCL. CONEXÕES DIAM. 25 MM	M	25,00	R\$ 13,05	R\$ 326,25	25,00	0,00	25,00	0,00	R\$ 326,25	-	R\$ 326,25	R\$ -
7.3	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPIA, DIAM. 25MM (3/4")	UN	4,00	R\$ 19,67	R\$ 78,68	4,00	0,00	4,00	0,00	R\$ 78,68	-	R\$ 78,68	R\$ -
7.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 50 MM (2")	UN	2,00	R\$ 25,68	R\$ 51,36	2,00	0,00	2,00	0,00	R\$ 51,36	-	R\$ 51,36	R\$ -
7.5	TUBO PVC BRANCO PARA ESGOTO DIAM. 40 MM	M	8,00	R\$ 12,29	R\$ 98,32	8,00	0,00	8,00	0,00	R\$ 98,32	-	R\$ 98,32	R\$ -
7.6	TUBO PVC BRANCO PARA ESGOTO DIAM. 50 MM	M	6,00	R\$ 18,87	R\$ 113,22	6,00	0,00	6,00	0,00	R\$ 113,22	-	R\$ 113,22	R\$ -
7.7	TUBO PVC BRANCO PARA ESGOTO DIAM. 100 MM	M	28,00	R\$ 36,28	R\$ 1.015,84	28,00	0,00	28,00	0,00	R\$ 1.015,84	-	R\$ 1.015,84	R\$ -
7.8	CAIXA SIFONADA	UN	3,00	R\$ 17,92	R\$ 53,76	3,00	0,00	3,00	0,00	R\$ 53,76	-	R\$ 53,76	R\$ -
7.9	RAIO SIFONADO	UN	3,00	R\$ 37,29	R\$ 111,87	3,00	0,00	3,00	0,00	R\$ 111,87	-	R\$ 111,87	R\$ -
7.10	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO EM ALVENARIA, 40X40X60 CM	UN	2,00	R\$ 372,29	R\$ 744,58	2,00	0,00	2,00	0,00	R\$ 744,58	-	R\$ 744,58	R\$ -
7.11	FOSSE SÉPTICA 1,50 X 2,00 X 1,50 M COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO	UN	1,00	R\$ 2.500,79	R\$ 2.500,79	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 2.500,79	-	R\$ 2.500,79	R\$ -
8	APARELHOS E METAIS				R\$ 4.747,51								
8.1	BACIN SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, CAIXA ACOPIADA, COM ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 367,82	R\$ 1.839,10	5,00	0,00	5,00	0,00	R\$ 1.839,10	-	R\$ 1.839,10	R\$ -
8.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA S/ CULINA, INCL. ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 168,03	R\$ 168,03	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 168,03	-	R\$ 168,03	R\$ -
8.3	CHUVEIRO ELÉTRICO COM CAIXA DE DRENAGEM	UN	3,00	R\$ 214,86	R\$ 644,58	3,00	0,00	3,00	0,00	R\$ 644,58	-	R\$ 644,58	R\$ -
8.4	CUBA INOX INSTALADA EM BANDEIRA DE MARMORE	UN	1,00	R\$ 146,65	R\$ 146,65	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 146,65	-	R\$ 146,65	R\$ -
8.5	CUBA DE EMBUTIR CUBA EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM COM EQUIPAMENTO, INCLUSO VÁLVULA EM METAL GRANADO E SIFON SIFONÁVEL EM PVC	UN	4,00	R\$ 144,49	R\$ 577,96	4,00	0,00	4,00	0,00	R\$ 577,96	-	R\$ 577,96	R\$ -
8.6	BANDEIRA DE MARMORE	m²	2,60	R\$ 505,85	R\$ 1.315,24	2,60	0,00	2,60	0,00	R\$ 1.315,24	-	R\$ 1.315,24	R\$ -
8.7	FORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL	UN	5,00	R\$ 80,95	R\$ 404,75	5,00	0,00	5,00	0,00	R\$ 404,75	-	R\$ 404,75	R\$ -
9	PINTURA				R\$ 10.013,49								
9.1	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACILICA 2 DEMAS	m²	694,60	R\$ 15,28	R\$ 10.600,00	694,60	0,00	694,60	0,00	R\$ 10.600,00	-	R\$ 10.600,00	R\$ -
9.2	PINTURA ACRILICA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMAS	m²	694,60	R\$ 9,97	R\$ 6.925,16	694,60	0,00	694,60	0,00	R\$ 6.925,16	-	R\$ 6.925,16	R\$ -
9.3	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	m²	225,00	R\$ 10,35	R\$ 2.328,75	225,00	0,00	225,00	0,00	R\$ 2.328,75	-	R\$ 2.328,75	R\$ -
9.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO INEQUILIBRADO	m²	59,76	R\$ 16,81	R\$ 1.004,57	59,76	0,00	59,76	0,00	R\$ 1.004,57	-	R\$ 1.004,57	R\$ -

Handwritten signature and initials.



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



BOLETIM DA 3ª MEDIÇÃO - DATA: 06 DE SETEMBRO DE 2021													
OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA DA ESCOLA INFANTIL SANTA ROSA													
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO													
MUNICÍPIO: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA													
ITEM	DESCRIÇÃO	CONTRATUAL			QUANTIDADES			VALORES			QUANTIDADES		
		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO COM IPI	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL
9.5	PINTURA - NOME DA ESCOLA	H	24,00	R\$ 24,03	R\$ 576,72	0,00	24,00	24,00	0,00	R\$ -	R\$ 576,72	R\$ 576,72	R\$ -
9.5	PINTURA - LOGOTIPO	H	12,00	R\$ 24,03	R\$ 288,36	0,00	12,00	12,00	0,00	R\$ -	R\$ 288,36	R\$ 288,36	R\$ -
10.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	371,36	R\$ 54,00	R\$ 20.053,44	371,36	0,00	371,36	0,00	R\$ 20.053,44	R\$ -	R\$ 20.053,44	R\$ -
11.1	PINTURA	m²	396,00	R\$ 1,07	R\$ 391,62	0,00	396,00	396,00	0,00	R\$ -	R\$ 391,62	R\$ 391,62	R\$ -
VALOR TOTAL		R\$			153.679,92	R\$			153.679,92	R\$			153.679,92

QUADRO RESUMO			
VALOR DO CONTRATO:	R\$	163.673,95	
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:	R\$	2.550,48	
SALDO DO CONTRATO:	R\$	-	
% MEDIÇÃO ATUAL:		1,56%	
% MEDIÇÃO ACUMULADA:		100,00%	

METAL SERVIÇOS E OBRAS
SÓCIO-PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

FLAVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO FISCAL
FLAVIO ALVES CARVALHO LIMA
CREA-MA - Nº 1113494417

FLAVIO ALVES CARVALHO LIMA
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417