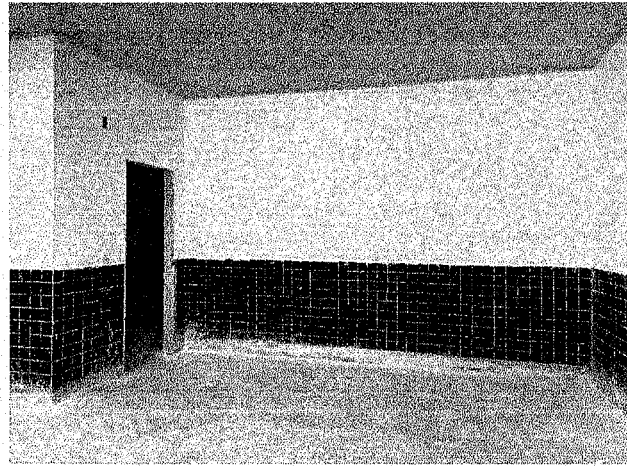
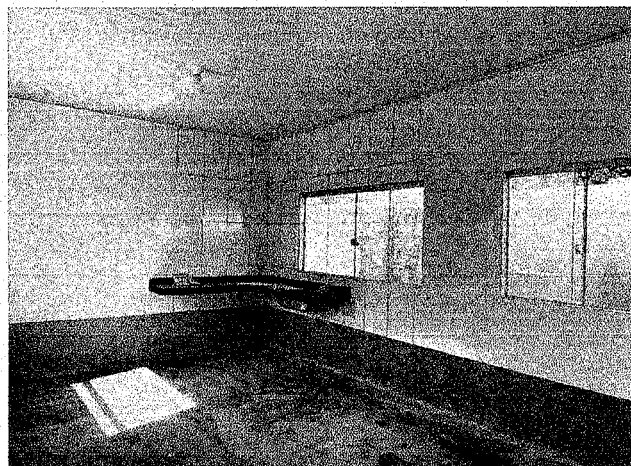
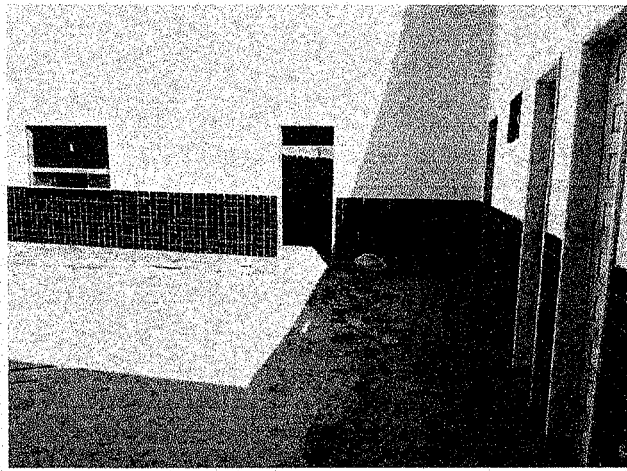
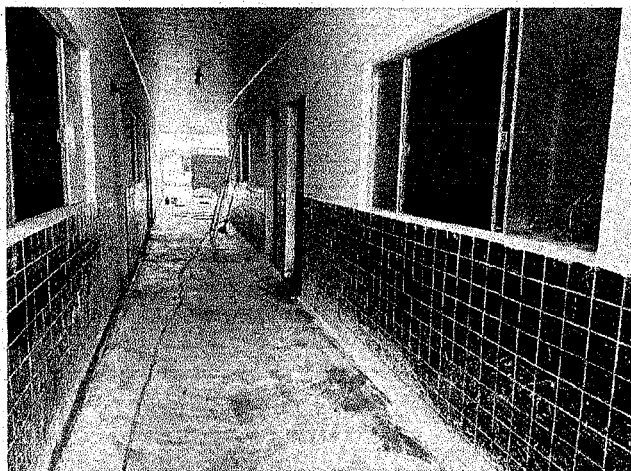
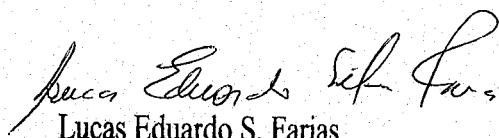
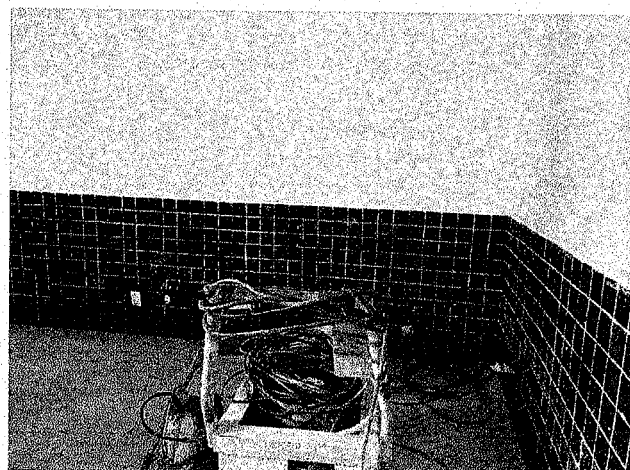
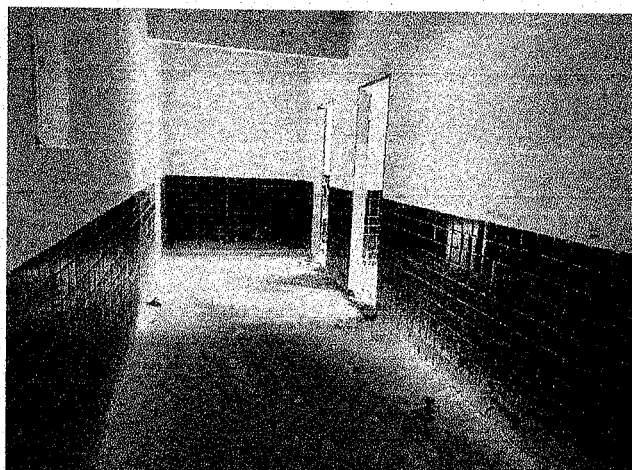
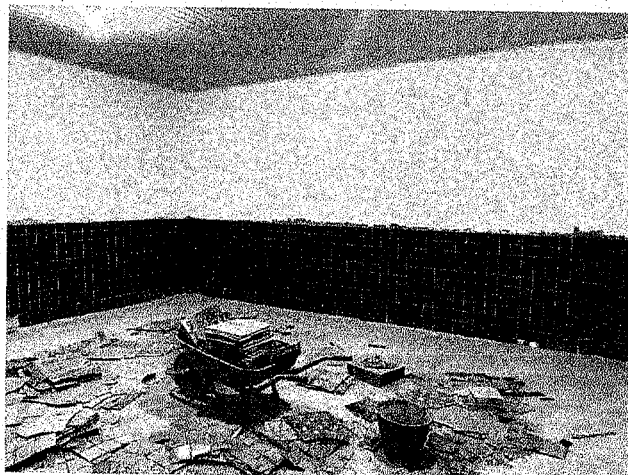
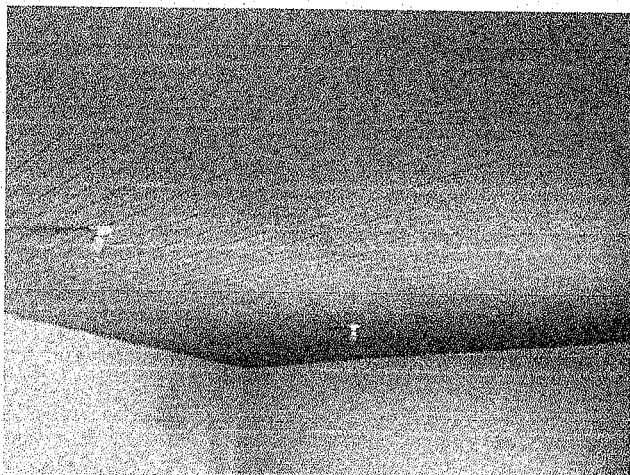


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

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





Lucas Eduardo S. Farias
Engenheiro Civil
CREA/MA 1115496212

Lucas Eduardo Silva Farias
Engenheiro Civil
Engenheiro Fiscal



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



BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO - DATA: 08 DE JULHO DE 2021

QUADRO RESUMO										
VALORES DO CONTRATO:					R\$		R\$ 163.675,95			
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:					R\$		R\$ 215.120,27			
SALDO DO CONTRATO:					R\$		R\$ 48.553,68			
% MEDIÇÃO ATUAL:					70,34%		70,34%			
% MEDIÇÃO ACUMULADA:					70,34%		70,34%			

ITEM	DESCRIÇÃO	CONTRATUAL			PREÇO TOTAL	QUANTIDADES			VALORES							
		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM.	SALDO CONTRATUAL			
3.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	R\$ 58,30	R\$ 989,10	0,00	4,00	4,00	0,00	4,00	4,00	13,00	R\$	232,80	R\$	756,60
3.5	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TIPO BACULANTE	m²	14,00	R\$ 226,66	R\$ 3.173,24	0,00	7,00	7,00	0,00	7,00	7,00	7,00	R\$	1.586,62	R\$	1.586,62
3.6	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TIPO BACULANTE	m²	0,90	R\$ 369,64	R\$ 332,68	0,00	0,45	0,45	0,00	0,45	0,45	0,45	R\$	166,34	R\$	166,34
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 3.064,90											
6.1	DISJUNTOR MONOPOLAR 22A	UN	6,00	R\$ 9,66	R\$ 57,96	0,00	6,00	6,00	0,00	6,00	6,00	6,00	R\$	57,96	R\$	57,96
6.2	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA, 20W, BASE E27	UN	64,00	R\$ 18,69	R\$ 1.196,16	0,00	64,00	64,00	0,00	64,00	64,00	64,00	R\$	1.196,16	R\$	1.196,16
6.3	INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES	UN	20,00	R\$ 11,31	R\$ 226,20	0,00	20,00	20,00	0,00	20,00	20,00	20,00	R\$	226,20	R\$	226,20
6.4	TOALADA BAIXA 2P+1 UNIVERSAL - DUPLA	UN	32,00	R\$ 20,19	R\$ 646,08	0,00	32,00	32,00	0,00	32,00	32,00	32,00	R\$	646,08	R\$	646,08
6.5	ELETRODUTO CORRUGADO 1"	M	80,00	R\$ 5,36	R\$ 428,80	0,00	80,00	80,00	0,00	80,00	80,00	80,00	R\$	428,80	R\$	428,80
6.6	CABO DE COBRE ISOLADO, 2,5 MM², 450/730 V/TDC	M	80,00	R\$ 3,15	R\$ 252,00	0,00	80,00	80,00	0,00	80,00	80,00	80,00	R\$	252,00	R\$	252,00
6.7	CABO DE COBRE ISOLADO, 4,0 MM², 450/730 V/TDC	M	50,00	R\$ 5,09	R\$ 254,50	0,00	50,00	50,00	0,00	50,00	50,00	50,00	R\$	254,50	R\$	254,50
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 5.594,53											
7.1	TUPO DE PVC SOLDAVEL MARFON, INCL. CONEXÕES DIAM. 32 MM	M	30,00	R\$ 19,50	R\$ 585,00	0,00	30,00	30,00	0,00	30,00	30,00	30,00	R\$	585,00	R\$	585,00
7.2	TUPO DE PVC SOLDAVEL MARFON, INCL. CONEXÕES DIAM. 25 MM	M	25,00	R\$ 13,06	R\$ 326,50	0,00	25,00	25,00	0,00	25,00	25,00	25,00	R\$	326,50	R\$	326,50
7.3	REGISTRO DE PRESSÃO COM CINOPIA, DIAM. 25MM (3/4")	UN	4,00	R\$ 19,67	R\$ 78,68	0,00	4,00	4,00	0,00	4,00	4,00	4,00	R\$	78,68	R\$	78,68
7.4	REGISTRO DE CAVETEIA BRUTO DIAM. 50 MM (2")	UN	2,00	R\$ 25,68	R\$ 51,36	0,00	2,00	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	R\$	51,36	R\$	51,36
7.5	TUPO PVC BRANCO PARA ESGOTO DIAM. 40 MM	M	8,00	R\$ 12,29	R\$ 98,32	0,00	8,00	8,00	0,00	8,00	8,00	8,00	R\$	98,32	R\$	98,32
7.6	TUPO PVC BRANCO PARA ESGOTO DIAM. 50 MM	M	6,00	R\$ 18,87	R\$ 113,22	0,00	6,00	6,00	0,00	6,00	6,00	6,00	R\$	113,22	R\$	113,22
7.7	TUPO PVC BRANCO PARA ESGOTO DIAM. 100 MM	M	28,00	R\$ 36,28	R\$ 1.015,84	0,00	28,00	28,00	0,00	28,00	28,00	28,00	R\$	1.015,84	R\$	1.015,84
7.8	CANALIZADO	UN	3,00	R\$ 17,92	R\$ 53,76	0,00	3,00	3,00	0,00	3,00	3,00	3,00	R\$	53,76	R\$	53,76
7.9	CAIXA SIFONADA	UN	3,00	R\$ 7,16	R\$ 21,48	0,00	3,00	3,00	0,00	3,00	3,00	3,00	R\$	21,48	R\$	21,48
7.10	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO EM ALVENARIA 40X40X80 CM	UN	2,00	R\$ 373,29	R\$ 746,58	0,00	2,00	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	R\$	746,58	R\$	746,58
7.11	ARMADO	UN	1,00	R\$ 2.500,79	R\$ 2.500,79	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$	2.500,79	R\$	2.500,79
8	APARELHOS E METAIS				R\$ 4.781,55											
8.1	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, CAIXA ACOPADA, COM ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 367,82	R\$ 1.839,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	R\$	-	R\$	1.839,10
8.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA S/ COLUNA, INCL. ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 168,03	R\$ 168,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$	-	R\$	168,03
8.3	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM COM CORPO PLÁSTICO	UN	3,00	R\$ 71,92	R\$ 215,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	R\$	-	R\$	215,76
8.4	CUBA INOX, INSTALADA EM BANDEIRA DE MÁRMORE	UN	1,00	R\$ 146,66	R\$ 146,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$	-	R\$	146,66
8.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 33X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO REVEL EM PVC	UN	4,00	R\$ 144,49	R\$ 577,96	0,00	0,00	4,00	0,00	4,00	4,00	0,00	R\$	577,96	R\$	577,96
8.6	BANDEIRA DE MÁRMORE	m²	2,60	R\$ 505,86	R\$ 1.315,24	0,00	2,60	2,60	0,00	2,60	2,60	0,00	R\$	1.315,24	R\$	1.315,24
8.7	TORNEIRA CROMADA TUPO MÓVEL	UN	6,00	R\$ 80,95	R\$ 485,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$	-	R\$	485,70
9	PINTURA				R\$ 20.709,05											
9.1	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA 1 DEMÃO	m²	694,60	R\$ 15,28	R\$ 10.613,49	0,00	325,40	325,40	0,00	325,40	325,40	369,20	R\$	4.972,11	R\$	5.641,38
9.2	TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, DUAS DEMÃOS	m²	694,60	R\$ 9,97	R\$ 6.925,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	694,60	R\$	-	R\$	6.925,16
9.3	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m²	125,00	R\$ 10,35	R\$ 1.293,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125,00	R\$	-	R\$	1.293,75
9.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NÍVELADOR BRANCO	m²	59,76	R\$ 16,81	R\$ 1.004,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,76	R\$	-	R\$	1.004,57

QUADRO RESUMO			
VALOR DO CONTRATO:	R\$	163.673,95	
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:	R\$	115.120,27	
SALDO DO CONTRATO:	R\$	48.553,68	
% MEDIÇÃO ATUAL:		70,34%	
% MEDIÇÃO ACUMULADA:		70,34%	



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



BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO - DATA: 08 DE JULHO 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\$	163.673,95	
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:	R\$	115.120,27	
SALDO DO CONTRATO:	R\$	48.553,68	
% MEDIÇÃO ATUAL:		70,44%	
% MEDIÇÃO ACUMULADA:		70,44%	

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.
1	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 3.161,80							
1.1	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	H	26,50	R\$ 95,66	R\$ 2.534,99	0,00	26,50	26,50	0,00	R\$ -	2.534,99	R\$ 2.534,99
1.2	PLACA INDICATIVA DE OBRA	m²	2,00	R\$ 132,72	R\$ 265,44	0,00	2,00	2,00	0,00	R\$ -	265,44	R\$ 265,44
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	R\$ 471,37	R\$ 471,37	0,00	1,00	1,00	0,00	R\$ -	471,37	R\$ 471,37
1.4	LIMPEZA E REMOÇÃO DE CANADA VEGETAL	m²	50,00	R\$ 1,80	R\$ 90,00	0,00	50,00	50,00	0,00	R\$ -	90,00	R\$ 90,00
2	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 50.946,50							
2.1	PISO EM GRANITO, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	409,95	R\$ 96,26	R\$ 39.461,79	0,00	315,95	315,95	94,00	R\$ -	30.413,35	R\$ 9.048,44
2.2	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, 2ª TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTO 2 DEMAGOS	m²	409,95	R\$ 18,24	R\$ 7.723,46	0,00	0,00	0,00	409,95	R\$ -	-	R\$ 7.723,46
2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	m²	14,00	R\$ 51,06	R\$ 714,84	0,00	14,00	14,00	0,00	R\$ -	714,84	R\$ 714,84
2.4	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 1,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	m²	75,00	R\$ 29,17	R\$ 2.187,75	0,00	75,00	75,00	0,00	R\$ -	2.187,75	R\$ 2.187,75
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	0,00	0,90	0,90	0,00	R\$ -	458,66	R\$ 458,66
3	COBERTURA				R\$ 4.209,73							
3.1	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, TABUADA OU SIMILAR	m²	431,55	R\$ 8,12	R\$ 3.504,19	0,00	431,55	431,55	0,00	R\$ -	3.504,19	R\$ 3.504,19
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	0,00	12,00	12,00	0,00	R\$ -	705,60	R\$ 705,60
4	REVESTIMENTOS				R\$ 32.952,70							
4.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRA TRACO	m²	25,00	R\$ 2,87	R\$ 71,75	0,00	25,00	25,00	0,00	R\$ -	71,75	R\$ 71,75
4.2	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3, ESP. 2,5 CM	m²	25,00	R\$ 21,73	R\$ 543,25	0,00	25,00	25,00	0,00	R\$ -	543,25	R\$ 543,25
4.3	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3:3	m²	395,40	R\$ 22,47	R\$ 8.884,64	0,00	395,40	395,40	0,00	R\$ -	8.884,64	R\$ 8.884,64
4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO, JUNTA A PRUMO ASSENTADO COM CIMENTO COLANTE	m²	144,20	R\$ 50,01	R\$ 7.211,44	0,00	144,20	144,20	0,00	R\$ -	7.211,44	R\$ 7.211,44
4.5	REVESTIMENTO EM PASTILHAS CERÂMICAS 10 X 10 CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM CIMENTO COLANTE	m²	251,20	R\$ 64,88	R\$ 16.247,62	0,00	251,20	251,20	0,00	R\$ -	16.247,62	R\$ 16.247,62
5	ESQUADRIAS				R\$ 18.045,07							
5.1	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA DU SUPERFÍCIES), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 822,92	R\$ 11.520,88	0,00	3,00	3,00	11,00	R\$ -	2.468,76	R\$ 9.052,12
5.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 264,75	R\$ 794,25	0,00	2,00	2,00	1,00	R\$ -	529,50	R\$ 264,75
5.3	ALIZAR DE 5X1,5CM COM PREGOS E INSTALAÇÃO	M	168,80	R\$ 7,22	R\$ 1.235,62	0,00	35,00	35,00	133,80	R\$ -	256,20	R\$ 979,42



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



BOLETIM DA 1ª MEDIÇÃO - DATA: 08 DE JULHO DE 2021

OBRA: 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	
VALOR DO CONTRATO:	R\$ 163.673,95
VALOR MEDIÇÃO ATUAL:	R\$ 115.120,27
SALDO DO CONTRATO:	R\$ 48.553,68
% MEDIÇÃO ATUAL:	70,34%
% MEDIÇÃO ACUMULADA:	70,34%

ITEM	DESCRIÇÃO	CONTRATUAL			QUANTIDADES			VALORES		
		UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (COM I.D.I.)	PREÇO TOTAL	ACUM. ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ACUM. ATUAL	SALDO CONTRATUAL	SALDO CONTRATUAL
9.5	PINTURA - NOME DA ESCOLA	H	24,00	R\$ 24,03	R\$ 576,72	0,00	0,00	0,00	24,00	R\$ 576,72
9.6	PINTURA - LOGOTIPO	H	12,00	R\$ 24,03	R\$ 288,36	0,00	0,00	0,00	12,00	R\$ 288,36
10	FORRO				R\$ 20.053,44					
10.1	FORRO DE PVC, USO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	371,36	R\$ 54,00	R\$ 20.053,44	0,00	371,36	371,36	0,00	R\$ 20.053,44
11	PINTURA				R\$ 391,62					
11.1	LIMPEZA GERAL	m²	366,00	R\$ 1,07	R\$ 391,62	0,00	0,00	0,00	366,00	R\$ 391,62
VALOR TOTAL					R\$ 163.673,95				R\$ 115.120,27	R\$ 48.553,68

Lucas Eduardo S. Farias
Lucas Eduardo S. Farias
Engenheiro Civil
CREA/MA 1115496212

[Assinatura]
METAL SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO
SÓCIO-PROPRIETÁRIO

[Assinatura]
PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJO

ENGENHEIRO FISCAL
LUCAS EDUARDO SILVA FARIAS
CREA-MA - Nº 111549621-2