

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 004/2025

DATA DA MEDIÇÃO:

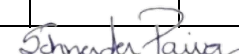
17/12/2025

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DA ESCOLA MARIA ANTÔNIA, LOCALIZADA NA CIDADE DE FREI MIGUELINHO.

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA FERNANDES LTDA

VALOR CONTRATADO:	R\$ 112.984,10	VALOR ACUMULADO:	R\$ 89.880,38
VALOR DO BOLETIM:	R\$ 8.052,18	SALDO:	R\$ 23.103,68

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CONTRATADO				BM 04		ACUMULADO		SALDO	%
		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	VALOR	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 855,40									
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	190,09	R\$ 855,40		0,00	4,50	R\$ 855,40	R\$ 0,00	100,00%
2.0	DEMOLIÇÃO	R\$ 573,12									
2.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	9,90	R\$ 33,26		0,00	3,36	R\$ 33,26	R\$ 0,00	100,00%
2.2	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	251,10	2,15	R\$ 539,86		0,00	251,10	R\$ 539,86	R\$ 0,00	100,00%
3.0	COBERTA	R\$ 45.702,25									
3.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 20% NOVA	M3	153,91	61,47	R\$ 9.460,84		0,00	153,91	R\$ 9.460,84	R\$ 0,00	100,00%
3.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	664,98	54,50	R\$ 36.241,41		0,00	664,97	R\$ 36.240,73	R\$ 0,68	100,00%
4.0	ESQUADRIAS	R\$ 1.296,00									
4.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.	5,00	259,20	R\$ 1.296,00	2,00	518,40	4,00	R\$ 1.036,80	R\$ 259,20	80,00%
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 15.630,67									
5.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UNID.	27,00	157,30	R\$ 4.247,10	7,00	1.101,10	25,00	R\$ 3.932,50	R\$ 314,60	92,59%
5.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS	UNID.	63,00	130,67	R\$ 8.232,21		0,00	55,00	R\$ 7.186,85	R\$ 1.045,36	87,30%
5.3	TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E	UNID.	32,00	98,48	R\$ 3.151,36		0,00	32,00	R\$ 3.151,36	R\$ 0,00	100,00%
5.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	6,00	75,56	R\$ 453,36		0,00	6,00	R\$ 453,36	R\$ 0,00	100,00%
5.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UNID.	1,00	81,45	R\$ 81,45		0,00	1,00	R\$ 81,45	R\$ 0,00	100,00%
5.6	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	1,00	168,53	R\$ 168,53		0,00	1,00	R\$ 168,53	R\$ 0,00	100,00%
5.7	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA TRIFÁSICA COM CAIXA DE SOBREPOR CABO DE 25MM² E DISJUNTOR DIN 50 A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).AF_07/2020_PS	UNID.	1,00	1.706,40	R\$ 1.706,40		0,00	0,00	R\$ -	R\$ 1.706,40	0,00%


 Schneider Almeida Paiva
 Engº Civil
 CREA: 6740-D/PB
 CPF: 788.434.804-72

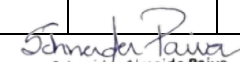
BOLETIM DE MEDIÇÃO: 004/2025

DATA DA MEDIÇÃO:

17/12/2025

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DA ESCOLA MARIA ANTÔNIA, LOCALIZADA NA CIDADE DE FREI MIGUELINHO.				EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA FERNANDES LTDA			
VALOR CONTRATADO:	R\$	112.984,10		VALOR ACUMULADO:	R\$	89.880,38	
VALOR DO BOLETIM:	R\$	8.052,18		SALDO:	R\$	23.103,68	

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CONTRATADO				BM 04		ACUMULADO		SALDO	%
		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	VALOR	
5.8	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UNID.	1,00	1.901,25	R\$ 1.901,25	1,00	1.901,25	1,00	R\$ 1.901,25	R\$ 0,00	100,00%
6.0	PINTURA	R\$ 15.630,67									
6.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,36	15,60	R\$ 52,41		0,00	3,36	R\$ 52,41	R\$ 0,00	100,00%
6.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.765,46	11,83	R\$ 20.885,39		0,00	1.712,12	R\$ 20.254,35	R\$ 631,04	96,98%
7.0	PINTURA	R\$ 703,34									
7.1	PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	m²	4,20	696,88	R\$ 2.926,90	4,20	2.926,90	4,20	R\$ 2.926,90	R\$ 0,00	100,00%
7.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	38,80	71,26	R\$ 2.764,89		0,00	0,00	R\$ -	R\$ 2.764,88	0,00%
7.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	5,40	70,84	R\$ 382,54		0,00	0,00	R\$ -	R\$ 382,53	0,00%
7.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	10,80	4,15	R\$ 44,82		0,00	0,00	R\$ -	R\$ 44,82	0,00%
7.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	m²	10,80	74,48	R\$ 804,38		0,00	0,00	R\$ -	R\$ 804,38	0,00%
7.6	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	7,43	22,47	R\$ 166,84		0,00	0,00	R\$ -	R\$ 166,83	0,00%
7.7	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	7,43	51,37	R\$ 381,42		0,00	0,00	R\$ -	R\$ 381,42	0,00%
7.8	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	m²	44,10	156,54	R\$ 6.903,41		0,00	0,00	R\$ -	R\$ 6.903,41	0,00%
7.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	15,71	63,01	R\$ 989,89		0,00	0,00	R\$ -	R\$ 989,88	0,00%


 Schneider Almeida Paiva
 Engº Civil
 CREA: 6740-D/PB
 CPF: 788.434.804-72

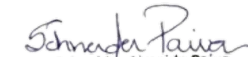
BOLETIM DE MEDIÇÃO: 004/2025

DATA DA MEDIÇÃO:

17/12/2025

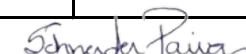
OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DA ESCOLA MARIA ANTÔNIA, LOCALIZADA NA CIDADE DE FREI MIGUELINHO.				EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA FERNANDES LTDA			
VALOR CONTRATADO:	R\$	112.984,10		VALOR ACUMULADO:	R\$	89.880,38	
VALOR DO BOLETIM:	R\$	8.052,18		SALDO:	R\$	23.103,68	

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CONTRATADO				BM 04		ACUMULADO		SALDO	%
		UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	VALOR	
7.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	4,95	68,67	R\$ 339,92		0,00	0,00	R\$ -	R\$ 339,91	0,00%
7.11	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	475,80	R\$ 951,60	2,00	951,60	2,00	R\$ 951,60	R\$ 0,00	100,00%
7.12	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	652,93	R\$ 652,93	1,00	652,93	1,00	R\$ 652,93	R\$ 0,00	100,00%
7.13	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	351,93	R\$ 351,93		0,00	0,00	R\$ -	R\$ 351,93	0,00%
7.14	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	3,00	47,44	R\$ 142,32		0,00	0,00	R\$ -	R\$ 142,32	0,00%
7.15	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,00	55,07	R\$ 660,84		0,00	0,00	R\$ -	R\$ 660,84	0,00%
7.16	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	218,32	R\$ 654,96		0,00	0,00	R\$ -	R\$ 654,96	0,00%
7.17	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	33,00	138,13	R\$ 4.558,29		0,00	0,00	R\$ -	R\$ 4.558,29	0,00%
Total					R\$ 112.984,10		8.052,18		R\$ 89.880,38	R\$ 23.103,68	79,55%

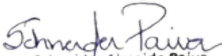

 Schneider Almeida Paiva
 Engº Civil
 CREA: 6740-D/PB
 CPF: 788.434.604-72

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
4.0	ESQUADRIAS						
4.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un.					
			2,00				
	Total item 4.2						2,00
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
5.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	un.					
	wc's masculinos		4,00				
	wc's femininos		3,00				
	Total item 5.1						7,00
5.8	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	un.	1,00				
	Total item 5.8		1,00				
7.0	PINTURA						
7.1	PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	M2					
			1,00		2,00	2,10	4,20
	Total item 7.1						4,20
7.11	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un.	2,00				


 Schneider Almeida Paiva
 Engº Civil
 CREA: 6740-D/PB
 CPF: 788.434.804-72

		Total item 7.11		2,00			
7.12	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		un.	1,00			
		Total item 7.12		1,00			


 Schneider Almeida Paiva
 Eng^o Civil
 CREA: 6740-D/PB
 CPF: 788.434.804-72