

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 02														VALOR DA MEDIÇÃO:			
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 ESCOLA TIPO 01 SALA DE AULA – COMUNIDADE DO BRANCO KM 83, MUNICÍPIO DE BELTERRA/PA							LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 90008/2024- FUNDEB				DATA DA MEDIÇÃO: 10/12/2024 à 28/02/2025				R\$ 76.535,09		
											EMPRESA: Maciel Albuquerque Engenharia e Construção Ltda						
CONTRATUAL							FÍSICO				FINANCEIRO				AVANÇO PERCENTUAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUM. ATUAL	SALDO	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUMULADO	SALDO		MEDIÇÃO	ACUM. ATUAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					6.963,87	100,00%	-	100,00%	-	6.963,87	-	6.963,88	-	100,00%	-	100,00%
1.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	VB	1,00	1.925,41	2.393,47	2.393,47	1,00		1,00	-	2.393,47	-	2.393,47	0,00	100,00%	-	100,00%
1.2	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	5,00	161,55	200,82	1.004,10	5,00		5,00	-	1.004,10	-	1.004,10	0,00	100,00%	-	100,00%
1.3	Locação da obra a trena	m²	94,90	5,03	6,25	593,12	94,90		94,90	-	593,12	-	593,13	0,00			100,00%
1.4	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	6,00	398,63	495,53	2.973,18	6,00		6,00	-	2.973,18	-	2.973,18	0,00	100,00%	-	100,00%
2	FUNDAÇÃO E VIGAS BALDRAME					16.583,88	100,00%	-	100,00%	-	16.583,88	-	16.583,88	-	100,00%	-	100,00%
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	6,85	118,78	147,65	1.011,40	6,85		6,85	-	1.011,40	-	1.011,40	0,00	100,00%	-	100,00%
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	0,32	86,55	107,59	34,42	0,32		0,32	-	34,42	-	34,42	0,00	100,00%	-	100,00%
2.3	Forma c/ madeira branca	m²	23,80	122,28	152,00	3.617,60	23,80		23,80	-	3.617,60	-	3.617,60	0,00	100,00%	-	100,00%
2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	296,40	11,45	14,23	4.217,77	296,40		296,40	-	4.217,77	-	4.217,77	0,00	100,00%	-	100,00%
2.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	33,60	8,89	11,05	371,28	33,60		33,60	-	371,28	-	371,28	0,00	100,00%	-	100,00%
2.6	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,65	531,27	660,42	2.410,53	3,65		3,65	-	2.410,53	-	2.410,53	0,00	100,00%	-	100,00%
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	25,80	35,08	43,60	1.124,88	25,80		25,80	-	1.124,88	-	1.124,88	0,00	100,00%	-	100,00%
2.8	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	26,00	117,45	146,00	3.796,00	26,00		26,00	-	3.796,00	-	3.796,00	0,00	100,00%	-	100,00%
3	PAREDES E PAINÉIS					33.822,29	90,43%	9,57%	100,00%	-	30.584,69	3.237,60	33.822,29	-	90,43%	9,57%	100,00%
3.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo 9 x 14 x 19	M²	177,80	51,30	63,77	11.338,30	177,80		177,80	-	11.338,30	-	11.338,30	0,00	100,00%	-	100,00%
3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	m²	355,60	5,53	6,87	2.442,97	355,60		355,60	-	2.442,97	-	2.442,97	0,00	100,00%		100,00%
3.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	317,60	38,61	47,99	15.241,62	317,60		317,60	-	15.241,62	-	15.241,62	0,00	100,00%		100,00%
3.4	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	38,00	33,07	41,10	1.561,80	38,00		38,00	-	1.561,80	-	1.561,80	0,00	100,00%	-	100,00%
3.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	38,00	68,54	85,20	3.237,60	-	38,00	38,00	-	-	3.237,60	3.237,60	0,00	-	100,00%	100,00%
4	ESTRUTURA					17.055,86	100,00%	-	100,00%	-	17.055,86	-	17.055,86	-	100,00%	-	100,00%
4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	192,70	9,04	11,23	2.164,02	192,70		192,70	-	2.164,02	-	2.164,02	0,00	100,00%	-	100,00%
4.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	55,60	8,89	11,05	614,38	55,60		55,60	-	614,38	-	614,38	0,00	100,00%	-	100,00%
4.3	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,51	531,27	660,42	997,23	1,51		1,51	-	997,23	-	997,23	0,00	100,00%	-	100,00%
4.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	74,40	53,85	66,94	4.980,33	74,40		74,40	-	4.980,33	-	4.980,33	0,00	100,00%	-	100,00%
4.5	Forma c/ madeira branca	m²	25,50	122,28	152,00	3.876,00	25,50		25,50	-	3.876,00	-	3.876,00	0,00	100,00%	-	100,00%
4.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	53,68	66,72	1.000,80	15,00		15,00	-	1.000,80	-	1.000,80	0,00	100,00%	-	100,00%
4.7	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	19,30	50,79	63,13	1.218,40	19,30		19,30	-	1.218,40	-	1.218,40	0,00	100,00%	-	100,00%
4.8	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	15,00	118,24	146,98	2.204,70	15,00		15,00	-	2.204,70	-	2.204,70	0,00	100,00%	-	100,00%
5	TELHADO					15.807,91	100,00%	-	100,00%	-	15.807,91	-	15.807,91	-	100,00%	-	100,00%
5.1	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	122,50	17,96	22,32	2.734,20	122,50		122,50	-	2.734,20	-	2.734,20	0,00	100,00%	-	100,00%
5.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	122,50	63,32	78,71	9.641,97	122,50		122,50	-	9.641,97	-	9.641,97	0,00	100,00%	-	100,00%
5.3	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	m	14,65	94,80	117,84	1.726,35	14,65		14,65	-	1.726,35	-	1.726,35	0,00	100,00%	-	100,00%
5.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,30	46,95	58,36	542,74	9,30		9,30	-	542,74	-	542,74	0,00	100,00%	-	100,00%

FISCAL DE OBRA DO MUNICÍPIO
LUCAS DA SILVA PATRÍCIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1522261290 PA

PAULO VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
CREA Nº 152259417-5
MACIEL ALBUQUERQUE ENGENHARIA
CONTRATADA

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 02																VALOR DA MEDIÇÃO:		
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 ESCOLA TIPO 01 SALA DE AULA – COMUNIDADE DO BRANCO KM 83, MUNICÍPIO DE BELTERRA/PA							LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 90008/2024- FUNDEB				DATA DA MEDIÇÃO: 10/12/2024 à 28/02/2025				R\$ 76.535,09		
	EMPRESA: Maciel Albuquerque Engenharia e Construção Ltda							CONTRATO: 013/2024 - FUNDEB				ORDEM DE SERVIÇO: 001/2024 - FUNDEB						
	CONTRATUAL							FÍSICO				FINANCEIRO				AVANÇO PERCENTUAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUM. ATUAL	SALDO	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUMULADO	SALDO		MEDIÇÃO	ACUM. ATUAL	
5.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,00	935,29	1.162,65	1.162,65	1,00		1,00	-	1.162,65	-	1.162,65	0,00	100,00%	-	100,00%	
6	PISO					20.017,53	38,76%	61,24%	100,00%	-	7.759,08	12.258,49	20.017,53	-	38,76%	61,24%	100,00%	
6.1	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	92,25	35,32	43,90	4.049,77	-	92,25	92,25	-	-	4.049,78	4.049,77	0,00	-	100,00%	100,00%	
6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023. PE	m²	87,45	49,59	61,64	5.390,41	-	87,45	87,45	-	-	5.390,42	5.390,41	0,00	-	100,00%	100,00%	
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023. PE	m²	4,80	56,50	70,23	337,10	-	4,80	4,80	-	-	337,10	337,10	0,00	-	100,00%	100,00%	
6.4	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	48,50	7,91	9,83	476,75	-	48,50	48,50	-	-	476,76	476,75	0,00	-	100,00%	100,00%	
6.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,30	105,25	130,83	562,56	-	4,30	4,30	-	-	562,57	562,56	0,00	-	100,00%		
6.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	14,65	76,28	94,82	1.389,11	-	14,65	14,65	-	-	1.389,11	1.389,11	0,00	-	100,00%		
6.7	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	25,00	1,70	2,11	52,75	-	25,00	25,00	-	-	52,75	52,75	0,00	-	100,00%	100,00%	
6.8	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	42,00	148,62	184,74	7.759,08	42,00		42,00	-	7.759,08	-	7.759,08	0,00	100,00%	-	100,00%	
7	ESQUADRIAS					12.466,43	11,35%	88,65%	100,00%	-	1.414,98	11.051,46	12.466,43	-	11,35%	88,65%	100,00%	
7.1	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	m²	14,30	421,20	523,59	7.487,33	-	14,30	14,30	-	-	7.487,34	7.487,33	0,00	-	100,00%	100,00%	
7.2	Porta em madeira lambrizada	m²	9,05	379,43	471,66	4.268,52	3,00	6,05	9,05	-	1.414,98	2.853,54	4.268,52	0,00	33,15%	66,85%	100,00%	
7.3	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	15,00	9,27	11,52	172,80	-	15,00	15,00	-	-	172,80	172,80	0,00	-	100,00%	100,00%	
7.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	86,72	107,80	323,40	-	3,00	3,00	-	-	323,40	323,40	0,00	-	100,00%	100,00%	
7.5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	86,23	107,19	214,38	-	2,00	2,00	-	-	214,38	214,38	0,00	-	100,00%	100,00%	
8	FORRO EM PVC					8.725,17	-	100,00%	100,00%	-	-	8.725,18	8.725,17	-	-	100,00%	100,00%	
8.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023. PS	m²	90,10	67,53	83,94	7.562,99	-	90,10	90,10	-	-	7.562,99	7.562,99	0,00	-	100,00%	100,00%	
8.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	94,95	9,85	12,24	1.162,18	-	94,95	94,95	-	-	1.162,19	1.162,18	0,00	-	100,00%	100,00%	
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					9.193,43	6,08%	93,92%	100,00%	-	559,37	8.634,06	9.193,42	-	6,08%	93,92%	100,00%	
9.1	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 10,1 e 12,7 kw - Rev 01	un	1,00	1.705,30	2.119,85	2.119,85	-	1,00	1,00	-	-	2.119,85	2.119,85	0,00	-	100,00%	100,00%	
9.2	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, SLIM, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	449,98	559,37	559,37	1,00		1,00	-	559,37	-	559,37	0,00	100,00%	-	100,00%	
9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	20,90	25,98	779,40	-	30,00	30,00	-	-	779,40	779,40	0,00	-	100,00%	100,00%	
9.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	9,66	12,00	48,00	-	4,00	4,00	-	-	48,00	48,00	0,00	-	100,00%	100,00%	
9.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,18	12,65	12,65	-	1,00	1,00	-	-	12,65	12,65	0,00	-	100,00%		
9.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	52,52	65,28	65,28	-	1,00	1,00	-	-	65,28	65,28	0,00	-	100,00%		
9.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	48,08	59,76	59,76	-	1,00	1,00	-	-	59,76	59,75	0,00	-	100,00%		
9.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	205,00	4,02	4,99	1.022,95	-	205,00	205,00	-	-	1.022,95	1.022,95	0,00	-	100,00%		
9.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,00	5,91	7,34	403,70	-	55,00	55,00	-	-	403,70	403,70	0,00	-	100,00%		
9.10	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	108,84	135,29	270,58	-	2,00	2,00	-	-	270,58	270,58	0,00	-	100,00%		

FISCAL DE OBRA DO MUNICÍPIO
LUCAS DA SILVA PATRÍCIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1522261290 PA

PAULO VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
CREA Nº 152259417-5
MACIEL ALBUQUERQUE ENGENHARIA
CONTRATADA

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 02																VALOR DA MEDIÇÃO:		
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 ESCOLA TIPO 01 SALA DE AULA – COMUNIDADE DO BRANCO KM 83, MUNICÍPIO DE BELTERRA/PA							LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 90008/2024- FUNDEB				DATA DA MEDIÇÃO: 10/12/2024 à 28/02/2025				R\$ 76.535,09		
	EMPRESA: Maciel Albuquerque Engenharia e Construção Ltda							CONTRATO: 013/2024 - FUNDEB				ORDEM DE SERVIÇO: 001/2024 - FUNDEB						
	CONTRATUAL							FÍSICO				FINANCEIRO				AVANÇO PERCENTUAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUM. ATUAL	SALDO	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUMULADO	SALDO		MEDIÇÃO	ACUM. ATUAL	
9.11	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	91,95	114,30	457,20		4,00	4,00	-		457,20	457,20	0,00		100,00%		
9.12	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	12,00	124,85	155,20	1.862,40		12,00	12,00	-		1.862,40	1.862,40	0,00		100,00%		
9.13	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	1,00	186,33	231,62	231,62		1,00	1,00	-		231,62	231,62	0,00		100,00%		
9.14	Luminária de embutir, quadrada, linha Iaini, ref. RE 1126 da Revoluz ou similar	un	11,00	67,96	84,48	929,28		11,00	11,00	-		929,28	929,28	0,00		100,00%		
9.15	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	66,91	83,17	166,34	-	2,00	2,00	-	-	166,34	166,34	0,00	-	100,00%	100,00%	
9.16	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	3,00	54,99	68,35	205,05	-	3,00	3,00	-	-	205,05	205,05	0,00	-	100,00%	100,00%	
10	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					9.867,29	72,01%	17,76%	100,00%	-	7.105,61	1.751,94	9.867,29	-	72,01%	17,76%	100,00%	
10.1	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1,00	2.095,74	2.605,21	2.605,21	1,00		1,00	-	2.605,21	-	2.605,21	0,00	100,00%	-	100,00%	
10.2	Filtro pré-moldado, 03 anéis conc d=1,50 x 0,50m, tampa conc d=1,60x0,05m (v=3390 litros)	un	1,00	1.116,50	1.387,92	1.387,92	1,00		1,00	-	1.387,92	-	1.387,92	0,00	100,00%	-	100,00%	
10.3	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,00 m	un	1,00	2.331,00	2.897,66	2.897,66	1,00		1,00	-	2.897,66	-	2.897,66	0,00	100,00%	-	100,00%	
10.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,00	86,41	107,41	214,82	2,00		2,00	-	214,82	-	214,82	0,00	100,00%	-	100,00%	
10.5	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	6,00	61,98	77,04	462,24		6,00	6,00	-		462,24	462,24	0,00		100,00%		
10.6	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1,00	94,03	116,88	116,88		1,00	1,00	-		116,88	116,88	0,00		100,00%		
10.7	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	6,00	135,38	168,29	1.009,74		6,00	6,00	-		1.009,74	1.009,74	0,00				
10.8	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	8,00	99,74	123,98	991,84	-	8,00	8,00	-	-	991,84	991,84	0,00	-	100,00%	100,00%	
10.9	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m	UN	2,00	72,80	90,49	180,98	-	2,00	2,00	-	-	180,98	180,98	0,00	-	100,00%	100,00%	
11	PINTURA					11.131,23	-	100,00%	100,00%	-	-	11.131,25	11.131,23	-	-	100,00%	100,00%	
11.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	317,60	3,30	4,10	1.302,16	-	317,60	317,60	-	-	1.302,16	1.302,16	0,00	-	100,00%	100,00%	
11.2	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m²	227,30	18,63	23,15	5.261,99	-	227,30	227,30	-	-	5.262,00	5.261,99	0,00	-	100,00%	100,00%	
11.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	317,60	11,57	14,38	4.567,08	-	317,60	317,60	-	-	4.567,09	4.567,08	0,00	-	100,00%	100,00%	
12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS					12.912,54	-	100,00%	100,00%	-	-	12.912,54	12.912,54	-	-	100,00%	100,00%	
12.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	439,53	546,37	1.092,74	-	2,00	2,00	-	-	1.092,74	1.092,74	0,00	-	100,00%	100,00%	
12.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	210,03	261,08	522,16	-	2,00	2,00	-	-	522,16	522,16	0,00	-	100,00%	100,00%	
12.3	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0,60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	1.345,73	1.672,87	1.672,87	-	1,00	1,00	-	-	1.672,87	1.672,87	0,00	-	100,00%	100,00%	
12.4	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	4.427,47	5.503,78	5.503,78	-	1,00	1,00	-	-	5.503,78	5.503,78	0,00	-	100,00%	100,00%	
12.5	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	2.377,86	2.955,91	2.955,91	-	1,00	1,00	-	-	2.955,91	2.955,91	0,00	-	100,00%	100,00%	
12.6	Lousa De Vidro 6mm Branca 2,00 X 1,20 - Fornecimento e Instalação (inclusive acessórios de fixação)	Unidade	1,00	937,24	1.165,08	1.165,08	-	1,00	1,00	-	-	1.165,08	1.165,08	0,00	-	100,00%	100,00%	
13	SERVIÇOS FINAIS					6.832,57	-	100,00%	100,00%	-	-	6.832,57	6.832,57	-	-	100,00%	100,00%	
13.1	ELEVADO PRA CAIXA D'ÁGUA EM CONCRETO ARMADO - INCLUSIVE RESERVATÓRIO 1.000 LTS	UN	1,00	4.274,00	5.313,00	5.313,00	-	1,00	1,00	-	-	5.313,00	5.313,00	0,00	-	100,00%	100,00%	
13.2	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	VB	1,00	1.222,41	1.519,57	1.519,57	-	1,00	1,00	-	-	1.519,57	1.519,57	0,00	-	100,00%	100,00%	
	TOTAL					181.380,00					103.835,25	76.535,09	181.380,00	-				

FISCAL DE OBRA DO MUNICÍPIO
LUCAS DA SILVA PATRÍCIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1522261290 PA

PAULO VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
CREA Nº 152259417-5
MACIEL ALBUQUERQUE ENGENHARIA
CONTRATADA

	BOLETIM DE MEDIÇÃO - 02														VALOR DA MEDIÇÃO:		
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 ESCOLA TIPO 01 SALA DE AULA – COMUNIDADE DO BRANCO KM 83, MUNICÍPIO DE BELTERRA/PA						LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 90008/2024- FUNDEB				DATA DA MEDIÇÃO: 10/12/2024 à 28/02/2025				R\$ 76.535,09		
							EMPRESA: Maciel Albuquerque Engenharia e Construção Ltda				CONTRATO: 013/2024 - FUNDEB						
CONTRATUAL							FÍSICO				FINANCEIRO				AVANÇO PERCENTUAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUM. ATUAL	SALDO	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUMULADO	SALDO		MEDIÇÃO	ACUM. ATUAL
	VALOR CONTRATUAL					181.380,00	57,25%	42,20%	100,00%	-	103.835,25	76.535,09	181.380,00	-	57,25%	42,20%	100,00%

Valor de medição

#NOME?

FISCAL DE OBRA DO MUNICÍPIO
LUCAS DA SILVA PATRÍCIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1522261290 PA

PAULO VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
CREA Nº 152259417-5
MACIEL ALBUQUERQUE ENGENHARIA
CONTRATADA