

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 01																VALOR DA MEDIÇÃO:		
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA OBRA - EMEF MANOEL GARCIA DE PAIVA – EMPRESA: Maciel Albuquerque Engenharia e Construção Ltda						LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 90004/2025- FUNDEB				DATA DA MEDIÇÃO: 26/11/2025				R\$ 117.672,52			
							CONTRATO: 004/2025 - FUNDEB				ORDEM DE SERVIÇO: 003/2025 - SEMEB							
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	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUM. ATUAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00			7.785,32	100,00%	-	100,00%	-	7.785,32	-	7.785,32	-	100,00%	-	100,00%	
1.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	VB	1,00	2.020,94	2.554,67	2.554,67	1,00	-	1,00	-	2.554,67	-	2.554,67	0,00	100,00%	-	100,00%	
1.2	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	5,00	125,78	158,99	794,95	5,00	-	5,00	-	794,95	-	794,95	0,00	100,00%	-	100,00%	
1.3	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	6,00	448,94	567,50	3.405,00	6,00	-	6,00	-	3.405,00	-	3.405,00	0,00	100,00%	-	100,00%	
1.4	Locação da obra a trena	m²	157,60	5,18	6,54	1.030,70	157,60	-	157,60	-	1.030,70	-	1.030,70	0,00	100,00%	-	100,00%	
2	PAREDES E PAINÉIS					151.865,10	84,37%	7,21%	91,58%	8,42%	128.122,12	10.949,04	139.071,16	12.793,95	84,37%	7,21%	91,58%	
2.1	Demolição de reboco	m²	146,00	8,52	10,77	1.572,42	-	-	-	146,00	-	-	-	1.572,42	-	-	-	
2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	m²	197,60	89,43	113,04	22.336,70	197,60	-	197,60	-	22.336,70	-	22.336,70	0,00	100,00%	-	100,00%	
2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS AF_09/2023	m²	185,30	24,50	30,97	5.738,74	185,30	-	185,30	-	5.738,74	-	5.738,74	0,00	100,00%	-	100,00%	
2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.	m²	1.815,50	7,80	9,85	17.882,67	1.815,50	-	1.815,50	-	17.882,68	-	17.882,68	0,00	100,00%	-	100,00%	
2.5	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast	m²	1.705,50	42,15	53,28	90.869,04	1.500,00	205,50	1.705,50	-	79.920,00	10.949,04	90.869,04	0,00	87,95%	12,05%	100,00%	
2.6	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	110,00	35,51	44,88	4.936,80	50,00	-	50,00	60,00	2.244,00	-	2.244,00	2.692,80	45,45%	-	45,45%	
2.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_02/2023_PE	m²	110,00	54,15	68,45	7.529,50	-	-	-	110,00	-	-	-	7.529,50	-	-	-	
2.8	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS AF_01/2021	m²	1,05	752,83	951,05	999,23	-	-	-	1,05	-	-	-	999,23	-	-	-	
3	COBERTURA					130.712,11	-	81,65%	81,65%	18,35%	-	106.723,48	106.723,48	23.988,63	-	81,65%	81,65%	
3.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE	m²	55,00	21,00	26,54	1.459,70	-	55,00	55,00	-	-	1.459,70	1.459,70	0,00	-	100,00%	100,00%	
3.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	UN	7,00	874,24	1.105,12	7.735,84	-	3,00	3,00	4,00	-	3.315,36	3.315,36	4.420,48	-	42,86%	42,86%	
3.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	UM	8,00	636,67	804,81	6.438,48	-	3,50	3,50	4,50	-	2.816,84	2.816,84	3.621,64	-	43,75%	43,75%	
3.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	UM	2,00	796,65	1.007,04	2.014,08	-	0,80	0,80	1,20	-	805,63	805,63	1.208,44	-	40,00%	40,00%	
3.5	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_03/2019	m²	577,50	24,51	30,98	17.890,95	-	530,00	530,00	47,50	-	16.419,40	16.419,40	1.471,55	-	91,77%	91,77%	
3.6	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²	405,75	43,57	55,07	22.344,65	-	405,75	405,75	-	-	22.344,65	22.344,65	0,00	-	100,00%	100,00%	
3.7	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	m²	983,25	43,70	55,24	54.314,73	-	900,00	900,00	83,25	-	49.716,00	49.716,00	4.598,73	-	91,53%	91,53%	
3.8	Rincão em chapa galvanizada - l=1,0m	M	57,60	43,28	54,71	3.151,29	-	57,60	57,60	-	-	3.151,30	3.151,30	0,00	-	100,00%	100,00%	
3.9	Cumeira em aço galvanizado	M	127,45	48,15	60,86	7.756,60	-	110,00	110,00	17,45	-	6.694,60	6.694,60	1.062,00	-	86,31%	86,31%	
3.10	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	41,00	63,44	80,19	3.287,79	-	-	-	41,00	-	-	-	3.287,79	-	-	-	
3.11	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_06/2022	M	50,00	26,81	33,89	1.694,50	-	-	-	50,00	-	-	-	1.694,50	-	-	-	

FISCAL DE OBRA DO MUNICÍPIO
LUCAS PATRICIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1522261290PA

AUGUSTO ALBUQUERQUE
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
CREA Nº 1521229724PA
MACIEL ALBUQUERQUE ENGENHARIA
CONTRATADA

	BOLETIM DE MEDIÇÃO - 01														VALOR DA MEDIÇÃO:			
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA OBRA – EMEF MANOEL GARCIA DE PAIVA – EMPRESA: Maciel Albuquerque Engenharia e Construção Ltda						LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 90004/2025- FUNDEB				DATA DA MEDIÇÃO: 26/11/2025				R\$ 117.672,52			
							CONTRATO: 004/2025 - FUNDEB				ORDEM DE SERVIÇO: 003/2025 - SEMEB							
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	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUM. ATUAL	
3.12	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	50,00	41,51	52,47	2.623,50	-	-	-	50,00	-	-	-	2.623,50	-	-	-	
4	PISO					69.592,94	-	-	-	100,00%	-	-	-	69.592,94	-	-	-	
4.1	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	71,65	34,19	43,21	3.095,99	-	-	-	71,65	-	-	-	3.095,99	-	-	-	
4.2	Acabamento polido piso de concreto	m²	728,15	4,28	5,41	3.939,29	-	-	-	728,15	-	-	-	3.939,29	-	-	-	
4.3	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	58,25	479,14	605,68	35.280,86	-	-	-	58,25	-	-	-	35.280,86	-	-	-	
4.4	JUNTA PLÁSTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) - INCLUSIVE MAO DE OBRA	M	1.026,00	1,60	2,02	2.072,52	-	-	-	1.026,00	-	-	-	2.072,52	-	-	-	
4.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	52,75	77,59	98,08	5.173,72	-	-	-	52,75	-	-	-	5.173,72	-	-	-	
4.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	16,40	99,69	126,01	2.066,56	-	-	-	16,40	-	-	-	2.066,56	-	-	-	
4.7	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/202	M	81,50	110,10	139,17	11.342,35	-	-	-	81,50	-	-	-	11.342,35	-	-	-	
4.8	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	35,00	149,67	189,19	6.621,65	-	-	-	35,00	-	-	-	6.621,65	-	-	-	
5	FORRO EM PVC					36.069,67	-	-	-	100,00%	-	-	-	36.069,67	-	-	-	
6.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	470,00	55,28	69,87	32.838,90	-	-	-	470,00	-	-	-	32.838,90	-	-	-	
6.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	m²	284,65	8,98	11,35	3.230,77	-	-	-	284,65	-	-	-	3.230,77	-	-	-	
6	ESQUADRIAS					39.451,73	19,43%	-	19,43%	80,57%	7.666,15	-	7.666,15	31.785,58	19,43%	-	19,43%	
6.1	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	m²	43,51	366,17	462,87	20.139,47	-	-	-	43,51	-	-	-	20.139,47	-	-	-	
6.2	Porta em madeira lambrizada	m²	34,44	356,74	450,95	15.530,71	17,00	-	17,00	17,44	7.666,15	-	7.666,15	7.864,56	49,36%	-	49,36%	
6.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	85,00	8,57	10,83	920,55	-	-	-	85,00	-	-	-	920,55	-	-	-	
6.4	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS (INCLUSIVE MÃO DE OBRA)	UN	60,00	11,61	14,67	880,20	-	-	-	60,00	-	-	-	880,20	-	-	-	
6.5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UM	20,00	78,35	99,04	1.980,80	-	-	-	20,00	-	-	-	1.980,80	-	-	-	
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					44.948,97	-	-	-	88,65%	-	R\$	-	39.845,36	-	-	-	
7.1	BLOCO SALAS DE AULA					20.879,59	10,41%	-	10,41%	89,59%	2.174,56	R\$	-	2.174,56	18.705,03	10,41%	-	10,41%
7.1.1	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	2,00	415,38	525,08	1.050,16	2,00	-	2,00	-	1.050,16	-	1.050,16	0,00	100,00%	-	100,00%	
7.1.2	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	UN	4,00	52,32	66,13	264,52	-	-	-	4,00	-	-	-	264,52	-	-	-	
7.1.3	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	UN	2,00	153,83	194,45	388,90	-	-	-	2,00	-	-	-	388,90	-	-	-	
7.1.4	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UN	1,00	78,87	99,69	99,69	-	-	-	1,00	-	-	-	99,69	-	-	-	
7.1.5	Disjuntor Dr 2p 70a 30ma Proteção Contra Choque	um	1,00	64,81	81,92	81,92	-	-	-	1,00	-	-	-	81,92	-	-	-	
7.1.6	Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	83,32	105,32	105,32	-	-	-	1,00	-	-	-	105,32	-	-	-	
7.1.7	Interruptor 80A 30mA DR Diferencial Residual	un	1,00	82,28	104,01	104,01	-	-	-	1,00	-	-	-	104,01	-	-	-	
7.1.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	14,00	8,11	10,25	143,50	-	-	-	14,00	-	-	-	143,50	-	-	-	
7.1.9	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	50,00	15,80	19,97	998,50	-	-	-	50,00	-	-	-	998,50	-	-	-	

FISCAL DE OBRA DO MUNICÍPIO
LUCAS PATRICIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1522261290PA

AUGUSTO ALBUQUERQUE
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
CREA Nº 1521229724PA
MACIEL ALBUQUERQUE ENGENHARIA
CONTRATADA

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 01															VALOR DA MEDIÇÃO:		
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA OBRA - EMEF MANOEL GARCIA DE PAIVA --						LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 90004/2025- FUNDEB				DATA DA MEDIÇÃO: 26/11/2025				R\$ 117.672,52		
	EMPRESA: Maciel Albuquerque Engenharia e Construção Ltda						CONTRATO: 004/2025 - FUNDEB				ORDEM DE SERVIÇO: 003/2025 - SEMEB						
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	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUM. ATUAL
7.1.10	PONTO DE TOMADA (1 MÓDULO), EMBUTIDO EM ANVENARIA COM ELETRODUTO CORRUGADO (INCLUSIVE QUEBRA E RASGO)	pt	14,00	152,71	193,04	2.702,56	-	-	-	14,00	-	-	-	2.702,56	-	-	-
7.1.11	PONTO DE TOMADA (2 MÓDULOS), EMBUTIDO EM ANVENARIA COM ELETRODUTO CORRUGADO (INCLUSIVE QUEBRA E RASGO)	pt	21,00	180,44	228,09	4.789,89	-	-	-	21,00	-	-	-	4.789,89	-	-	-
7.1.12	PONTO DE ILUMINAÇÃO (3 MÓDULOS), EMBUTIDO EM ANVENARIA COM ELETRODUTO CORRUGADO (INCLUSIVE QUEBRA E RASGO)	pt	7,00	183,29	231,69	1.621,83	-	-	-	7,00	-	-	-	1.621,83	-	-	-
7.1.13	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	1,00	173,73	219,61	219,61	-	-	-	1,00	-	-	-	219,61	-	-	-
7.1.14	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	1,00	175,81	222,24	222,24	-	-	-	1,00	-	-	-	222,24	-	-	-
7.1.15	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	pt	7,00	544,22	687,94	4.815,58	-	-	-	7,00	-	-	-	4.815,58	-	-	-
7.1.16	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	183,87	232,43	464,86	-	-	-	2,00	-	-	-	464,86	-	-	-
7.1.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	7,42	9,37	562,20	60,00	-	60,00	-	562,20	-	562,20	0,00	100,00%	-	100,00%
7.1.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	7,42	9,37	562,20	60,00	-	60,00	-	562,20	-	562,20	0,00	100,00%	-	100,00%
7.1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	35,00	19,01	24,03	841,05	-	-	-	35,00	-	-	-	841,05	-	-	-
7.1.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	35,00	19,01	24,03	841,05	-	-	-	35,00	-	-	-	841,05	-	-	-
7.2	BLOCO ADMINISTRATIVO					10.238,20	10,62%	-	10,62%	89,38%	1.087,28	-	1.087,28	9.150,92	10,62%	-	10,62%
7.2.1	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	1,00	415,38	525,08	525,08	1,00	-	1,00	-	525,08	-	525,08	0,00	100,00%	-	100,00%
7.2.2	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	UN	1,00	52,32	66,13	66,13	-	-	-	1,00	-	-	-	66,13	-	-	-
7.2.3	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA	UN	1,00	140,71	177,87	177,87	-	-	-	1,00	-	-	-	177,87	-	-	-
7.2.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	47,77	60,38	60,38	-	-	-	1,00	-	-	-	60,38	-	-	-
7.2.5	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	UN	1,00	153,83	194,45	194,45	-	-	-	1,00	-	-	-	194,45	-	-	-
7.2.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	8,11	10,25	51,25	-	-	-	5,00	-	-	-	51,25	-	-	-
7.2.7	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	9,00	15,80	19,97	179,73	-	-	-	9,00	-	-	-	179,73	-	-	-
7.2.8	PONTO DE TOMADA (2 MÓDULOS), EMBUTIDO EM ANVENARIA COM ELETRODUTO CORRUGADO (INCLUSIVE QUEBRA E RASGO)	PT	10,00	180,44	228,09	2.280,90	-	-	-	10,00	-	-	-	2.280,90	-	-	-
7.2.9	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	3,00	544,22	687,94	2.063,82	-	-	-	3,00	-	-	-	2.063,82	-	-	-
7.2.10	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	PT	3,00	527,59	666,92	2.000,76	-	-	-	3,00	-	-	-	2.000,76	-	-	-
7.2.11	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	PT	6,00	173,73	219,61	1.317,66	-	-	-	6,00	-	-	-	1.317,66	-	-	-
7.2.12	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UN	1,00	175,81	222,24	222,24	-	-	-	1,00	-	-	-	222,24	-	-	-
7.2.13	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	1,00	183,87	232,43	232,43	-	-	-	1,00	-	-	-	232,43	-	-	-
7.2.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO	M	60,00	7,42	9,37	562,20	60,00	-	60,00	-	562,20	-	562,20	0,00	100,00%	-	100,00%
7.2.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	8,00	10,11	303,30	-	-	-	30,00	-	-	-	303,30	-	-	-
7.3	REFEITÓRIO E BLOCO (COZINHA E BANHEIROS)					6.775,55	10,52%	-	10,52%	89,48%	712,48	-	712,48	6.063,07	10,52%	-	10,52%
7.3.1	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	1,00	415,38	525,08	525,08	1,00	-	1,00	-	525,08	-	525,08	0,00	100,00%	-	100,00%
7.3.2	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	UN	2,00	52,32	66,13	132,26	-	-	-	2,00	-	-	-	132,26	-	-	-
7.3.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -	UN	1,00	41,41	52,34	52,34	-	-	-	1,00	-	-	-	52,34	-	-	-
7.3.4	Interruptor 80A 30mA DR Diferencial Residual	UN	1,00	55,86	70,61	70,61	-	-	-	1,00	-	-	-	70,61	-	-	-

FISCAL DE OBRA DO MUNICÍPIO
LUCAS PATRICIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1522261290PA

AUGUSTO ALBUQUERQUE
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
CREA Nº 1521229724PA
MACIEL ALBUQUERQUE ENGENHARIA
CONTRATADA

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 01															VALOR DA MEDIÇÃO:		
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA OBRA - EMEF MANOEL GARCIA DE PAIVA – EMPRESA: Maciel Albuquerque Engenharia e Construção Ltda							LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 90004/2025- FUNDEB				DATA DA MEDIÇÃO: 26/11/2025				R\$ 117.672,52		
							CONTRATO: 004/2025 - FUNDEB				ORDEM DE SERVIÇO: 003/2025 - SEMEB						
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	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUM. ATUAL
7.3.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	8,11	10,25	51,25	-	-	-	5,00	-	-	-	51,25	-	-	-
7.3.6	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de	UN	1,00	153,83	194,45	194,45	-	-	-	1,00	-	-	-	194,45	-	-	-
7.3.7	LUMINÁRIA TIPO PAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W -	UN	17,00	15,80	19,97	339,49	-	-	-	17,00	-	-	-	339,49	-	-	-
7.3.8	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	PT	9,00	173,73	219,61	1.976,49	-	-	-	9,00	-	-	-	1.976,49	-	-	-
7.3.9	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	PT	1,00	175,81	222,24	222,24	-	-	-	1,00	-	-	-	222,24	-	-	-
7.3.10	PONTO DE TOMADA (2 MÓDULOS), EMBUTIDO EM ALVENARIA COM ELETRODUTO CORRUGADO INCLUSIVE DE FERRO E RASGO	PT	7,00	180,44	228,09	1.596,63	-	-	-	7,00	-	-	-	1.596,63	-	-	-
7.3.11	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	PT	3,00	243,78	308,16	924,48	-	-	-	3,00	-	-	-	924,48	-	-	-
7.3.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	183,87	232,43	232,43	-	-	-	1,00	-	-	-	232,43	-	-	-
7.3.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	5,35	6,76	270,40	-	-	-	40,00	-	-	-	270,40	-	-	-
7.3.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	7,42	9,37	187,40	20,00	-	20,00	-	187,40	-	187,40	0,00	100,00%	-	100,00%
7.4	ALIMENTADOR DO QUADROS/SAI DO CONTADOR DA CONSERCONÁRIA					7.055,63	16,01%	-	16,01%	83,99%	1.129,29	-	1.129,29	5.926,34	16,01%	-	16,01%
7.4.1	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/barramento)	UN	1,00	531,96	672,45	672,45	1,00	-	1,00	-	672,45	-	672,45	0,00	100,00%	-	100,00%
7.4.2	Disjuntor 3P - 300A	UN	1,00	857,66	1.084,16	1.084,16	-	-	-	1,00	-	-	-	1.084,16	-	-	-
7.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	un	40,00	55,44	70,08	2.803,20	-	-	-	40,00	-	-	-	2.803,20	-	-	-
7.4.4	Poste auxiliar p/ entrada energia, trifásico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	UN	1,00	361,40	456,84	456,84	1,00	-	1,00	-	456,84	-	456,84	0,00	100,00%	-	100,00%
7.4.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020. P.S.	UN	1,00	1.612,99	2.038,98	2.038,98	-	-	-	1,00	-	-	-	2.038,98	-	-	-
8	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					28.875,71	45,47%	-	45,47%	54,53%	13.130,13	-	13.130,13	15.745,58	45,47%	-	45,47%
8.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	18,00	122,78	155,20	2.793,60	-	-	-	18,00	-	-	-	2.793,60	-	-	-
8.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	PONTO	6,00	178,56	225,71	1.354,26	-	-	-	6,00	-	-	-	1.354,26	-	-	-
8.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	PONTO	21,00	139,05	175,77	3.691,17	-	-	-	21,00	-	-	-	3.691,17	-	-	-
8.4	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UN	6,00	128,52	162,46	974,76	-	-	-	6,00	-	-	-	974,76	-	-	-
8.5	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	UN	8,00	35,70	45,12	360,96	-	-	-	8,00	-	-	-	360,96	-	-	-
8.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	19,98	25,25	378,75	-	-	-	15,00	-	-	-	378,75	-	-	-
8.7	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m	UN	11,00	80,76	102,08	1.122,88	-	-	-	11,00	-	-	-	1.122,88	-	-	-
8.8	Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas	UN	1,00	4.401,55	5.563,99	5.563,99	1,00	-	1,00	-	5.563,99	-	5.563,99	0,00	100,00%	-	100,00%
8.9	Filtro anaerobico conc.arm. d=1,4m p=1,8m	UN	1,00	3.117,24	3.940,50	3.940,50	1,00	-	1,00	-	3.940,50	-	3.940,50	0,00	100,00%	-	100,00%
8.10	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas	UN	1,00	2.868,16	3.625,64	3.625,64	1,00	-	1,00	-	3.625,64	-	3.625,64	0,00	100,00%	-	100,00%
8.11	ELEVADO PRA CAIXA D'ÁGUA EM CONCRETO ARMADO - INCLUSIVE RESERVATÓRIO 3.000 LTS UN 1,00 R\$ 4.010,13 R\$ 5.069,20 R\$ 5.069,20	UN	1,00	4.010,13	5.069,20	5.069,20	-	-	-	1,00	-	-	-	5.069,20	-	-	-
9	ESTRUTURA REFEITÓRIO					27.950,80	-	-	-	100,00%	-	-	-	27.950,80	-	-	-

FISCAL DE OBRA DO MUNICÍPIO
LUCAS PATRICIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1522261290PA

AUGUSTO ALBUQUERQUE
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
CREA Nº 1521229724PA
MACIEL ALBUQUERQUE ENGENHARIA
CONTRATADA

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 01																VALOR DA MEDIÇÃO:		
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONCLUSÃO DA OBRA - EMEF MANOEL GARCIA DE PAIVA – EMPRESA: Maciel Albuquerque Engenharia e Construção Ltda						LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 90004/2025- FUNDEB				DATA DA MEDIÇÃO: 26/11/2025				R\$ 117.672,52			
							CONTRATO: 004/2025 - FUNDEB				ORDEM DE SERVIÇO: 003/2025 - SEMEB							
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	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUM. ATUAL	
9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/202	m³	5,76	132,42	167,39	964,16	-	-	-	5,76	-	-	-	964,16	-	-	-	
9.2	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	117,25	10,11	12,78	1.498,45	-	-	-	117,25	-	-	-	1.498,45	-	-	-	
9.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	450,90	8,58	10,84	4.887,75	-	-	-	450,90	-	-	-	4.887,75	-	-	-	
9.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	108,50	11,41	14,42	1.564,57	-	-	-	108,50	-	-	-	1.564,57	-	-	-	
9.5	Forma c/ madeira branca (incl. desforma) (alterada)	m²	72,90	109,12	137,93	10.055,09	-	-	-	72,90	-	-	-	10.055,09	-	-	-	
9.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	9,08	499,93	631,96	5.738,19	-	-	-	9,08	-	-	-	5.738,19	-	-	-	
9.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	72,90	35,19	44,48	3.242,59	-	-	-	72,90	-	-	-	3.242,59	-	-	-	
10	LOUÇAS					40.268,46	-	-	-	100,00%	-	-	-	40.268,46	-	-	-	
10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	4,00	404,53	511,36	2.045,44	-	-	-	4,00	-	-	-	2.045,44	-	-	-	
10.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	638,14	806,67	1.613,34	-	-	-	2,00	-	-	-	1.613,34	-	-	-	
10.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	251,40	317,79	1.271,16	-	-	-	4,00	-	-	-	1.271,16	-	-	-	
10.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO	UN	7,00	316,72	400,36	2.802,52	-	-	-	7,00	-	-	-	2.802,52	-	-	-	
10.5	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	527,04	666,23	1.332,46	-	-	-	2,00	-	-	-	1.332,46	-	-	-	
10.6	Lousa De Vidro 6mm Branca 3,00 X 1,20 - Fornecimento e Instalação (inclusive acessórios de fixação)	UN	6,00	1.056,81	1.335,91	8.015,46	-	-	-	6,00	-	-	-	8.015,46	-	-	-	
10.7	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	7,00	2.263,36	2.861,11	20.027,77	-	-	-	7,00	-	-	-	20.027,77	-	-	-	
10.8	Granito e=2cm	UN	3,95	564,60	713,71	2.819,15	-	-	-	3,95	-	-	-	2.819,15	-	-	-	
10.9	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm - alterada	UN	1,00	269,89	341,16	341,16	-	-	-	1,00	-	-	-	341,16	-	-	-	
11	PINTURA					50.650,78	-	-	-	100,00%	-	-	-	50.650,78	-	-	-	
11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	1.705,50	3,55	4,48	7.640,64	-	-	-	1.705,50	-	-	-	7.640,64	-	-	-	
11.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.100,00	14,40	18,20	20.020,00	-	-	-	1.100,00	-	-	-	20.020,00	-	-	-	
11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (insumo alterado)	m²	1.705,50	10,67	13,48	22.990,14	-	-	-	1.705,50	-	-	-	22.990,14	-	-	-	
12	SERVIÇOS FINAIS					8.975,72	-	-	-	100,00%	-	-	-	8.975,72	-	-	-	
14.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	820,45	8,66	10,94	8.975,72	-	-	-	820,45	-	-	-	8.975,72	-	-	-	
	TOTAL					637.147,31					-	117.672,52	-	357.667,47		18,47%		
	VALOR CONTRATUAL					637.147,31	-	18,47%	-	-	-	-	117.672,52	-	-	18,47%	-	
Tipo de Licitação		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA								Total sem BDI		R\$		504.100,85				
Abertura da Licitação		09/09/2025 09:00								Total do BDI		R\$		133.046,45				
Número do Processo Licitatório		CONCORRÊNCIA 90003/2025								Total Geral		R\$		637.147,30				

seiscentos e trinta e sete mil cento e quarenta e sete reais e trinta centavos

FISCAL DE OBRA DO MUNICÍPIO
LUCAS PATRICIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1522261290PA

AUGUSTO ALBUQUERQUE
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
CREA Nº 1521229724PA
MACIEL ALBUQUERQUE ENGENHARIA
CONTRATADA