

**3º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>OBRA: ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADES NAS EDIFICAÇÕES DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE BREJO DA MADRE DE DEUS</b> <b>LOCAL: DIVERSOS SÍTIOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE</b> <b>EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06</b> <b>RESP. TÍC.: ADRIANO ALVES TEIXEIRA - RNP 1818888513PE</b> <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220835104</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20220795462 e Nº PE20220882705</b>	<b>PROC. LICITATÓRIO Nº: 033/2022</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2022</b> <b>CONTRATO Nº: 089/2022 DE 29/08/22</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 424.039,52</b> <b>ADITIVO ACUM.: R\$ 0,00(0,00%)</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES</b> <b>PRAZO TRANSCORRIDO: 219 DIAS</b> <b>PRAZO RESTANTE: 53 DIAS</b> <b>ADITIVO DE PRAZO: 06 MESES</b> <b>PRAZO TOTAL: 09 MESES</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO: .002/2023</b> <b>VALOR TOTAL DO BM: R\$ 118.458,40</b> <b>VALOR ACUMULADO: R\$ 295.751,57</b> <b>% ACUMULADO: 69,75%</b> <b>PERÍODO: 08/02/2023 À 05/04/2023</b> <b>DATA DE ELABORAÇÃO: 05/04/2023</b>
---	--	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		3º MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2º BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
<b>1</b>	<b>ESCOLA SÃO FELIPE NERY - SÍTIO MADRE DE DEUS</b>				<b>41.011,57</b>		-		<b>36.036,81</b>		<b>4.974,68</b>
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>790,86</b>		-		<b>790,86</b>		-
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	395,43	2,00	790,86	-	-	2,00	790,86	-	-
<b>2.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>231,06</b>		-		<b>56,36</b>		<b>174,70</b>
2.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2	15,85	7,12	112,85	-	-	-	-	7,12	112,85
2.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,27	18,40	60,16	-	-	-	-	18,40	60,16
2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	56,56	0,28	15,83	-	-	0,25	14,14	0,03	1,69
2.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,14	4,62	42,22	-	-	4,62	42,22	-	-
<b>3.0</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>				<b>476,95</b>		-		<b>476,95</b>		-
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	85,94	3,81	327,43	-	-	3,81	327,43	-	-
3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	52,10	2,87	149,52	-	-	2,87	149,52	-	-
<b>4.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>2.222,60</b>		-		<b>2.222,60</b>		-
4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	622,65	0,17	105,85	-	-	0,17	105,85	-	-
4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2.749,03	0,77	2.116,75	-	-	0,77	2.116,75	-	-
<b>5.0</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>4.217,80</b>		-		<b>3.915,41</b>		<b>302,39</b>
5.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2.749,03	0,93	2.556,59	-	-	0,82	2.254,20	0,11	302,39
5.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	217,47	6,30	1.370,06	-	-	6,30	1.370,06	-	-
5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA PORTAS.	m	39,59	6,00	237,54	-	-	6,00	237,54	-	-
5.4	VERGA/ CONTRA-VERGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA JANELAS.	m	53,61	1,00	53,61	-	-	1,00	53,61	-	-
<b>6.0</b>	<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>				<b>9.562,57</b>		-		<b>7.227,42</b>		<b>2.335,13</b>
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	83,97	30,09	2.526,65	-	-	30,09	2.526,65	-	-
6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,31	88,94	383,33	-	-	70,54	304,02	18,40	79,30
6.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	42,97	88,94	3.821,75	-	-	70,54	3.031,10	18,40	790,64

Adriano Alves Teixeira  
Engenheiro Civil  
CRFA-PE 1718888513



**3º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>OBRA: ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADES NAS EDIFICAÇÕES DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE BREJO DA MADRE DE DEUS</b> <b>LOCAL: DIVERSOS SÍTIOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE</b> <b>EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06</b> <b>RESP. TÉCN.: ADRIANO ALVES TEIXEIRA - RNP 181888513PE</b> <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220835104</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20220795462 e Nº PE20220882705</b>	<b>PROC. LICITATÓRIO Nº: 033/2022</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2022</b> <b>CONTRATO Nº: 089/2022 DE 29/08/22</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 424.039,52</b> <b>ADITIVO ACUM.: R\$ 0,00(0,00%)</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES</b> <b>PRAZO TRANSCORRIDO: 219 DIAS</b> <b>PRAZO RESTANTE: 53 DIAS</b> <b>ADITIVO DE PRAZO: 06 MESES</b> <b>PRAZO TOTAL: 09 MESES</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2023</b> <b>VALOR TOTAL DO BM: R\$ 118.458,40</b> <b>VALOR ACUMULADO: R\$ 295.751,57</b> <b>% ACUMULADO: 69,75%</b> <b>PERÍODO: 08/02/2023 À 05/04/2023</b> <b>DATA DE ELABORAÇÃO: 05/04/2023</b>
---	--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		3º MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2º BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	79,63	35,55	2.830,84	-	-	17,15	1.365,65	18,40	1.465,19
<b>7.0</b>	<b>PISOS</b>				<b>1.501,30</b>				<b>696,02</b>		<b>805,25</b>
7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM.	M3	31,11	0,78	24,26	-	-	0,42	13,06	0,36	11,19
7.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	43,33	15,29	662,51	-	-	8,17	354,00	7,12	308,50
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	62,66	9,67	605,92	-	-	5,25	328,96	4,42	276,95
7.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	37,12	5,62	208,61	-	-	-	-	5,62	208,61
<b>8.0</b>	<b>COBERTA</b>				<b>585,78</b>				<b>473,89</b>		<b>111,89</b>
8.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	24,76	4,80	118,84	-	-	4,80	118,84	-	-
8.2	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	67,63	5,25	355,05	-	-	5,25	355,05	-	-
8.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	43,88	2,55	111,89	-	-	-	-	2,55	111,89
<b>9.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>3.601,04</b>				<b>3.601,04</b>		
9.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	894,82	4,00	3.579,28	-	-	4,00	3.579,28	-	-
9.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	136,06	0,16	21,76	-	-	0,16	21,76	-	-
<b>10.0</b>	<b>PINTURA</b>				<b>1.488,88</b>				<b>1.278,89</b>		<b>209,97</b>
10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,15	43,08	135,70	-	-	42,59	134,15	0,49	1,54
10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,08	43,08	735,80	-	-	42,59	727,43	0,49	8,36
10.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,73	15,12	237,83	-	-	3,06	48,13	12,06	189,70
10.4	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	28,82	13,17	379,55	-	-	12,81	369,18	0,36	10,37



**3º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>OBRA: ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADES NAS EDIFICAÇÕES DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE BREJO DA MADRE DE DEUS</b> <b>LOCAL: DIVERSOS SÍTIOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE</b> <b>EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06</b> <b>RESP. TÍC.: ADRIANO ALVES TEIXEIRA - RNP 181888513PE</b> <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220835104</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20220795462 e Nº PE20220882705</b>	<b>PROC. LICITATÓRIO Nº: 033/2022</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2022</b> <b>CONTRATO Nº: 089/2022 DE 29/08/22</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 424.039,52</b> <b>ADITIVO ACUM.: R\$ 0,00(0,00%)</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES</b> <b>PRAZO TRANSCORRIDO: 219 DIAS</b> <b>PRAZO RESTANTE: 53 DIAS</b> <b>ADITIVO DE PRAZO: 06 MESES</b> <b>PRAZO TOTAL: 09 MESES</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2023</b> <b>VALOR TOTAL DO BM: R\$ 118.458,40</b> <b>VALOR ACUMULADO: R\$ 295.751,57</b> <b>% ACUMULADO: 69,75%</b> <b>PERÍODO: 08/02/2023 À 05/04/2023</b> <b>DATA DE ELABORAÇÃO: 05/04/2023</b>
--	--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		3º MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2º BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>474,18</b>		-		<b>226,59</b>		<b>247,59</b>
11.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO INSTALADO EM TETO OU FORRO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MM (3/4"), CABO DE COBRE ANTI-CHAMA DE 2,5 MM²	UN	48,03	2,00	96,06	-	-	1,00	48,03	1,00	48,03
11.2	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA RETANGULAR 4" X 2", ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MM (3/4"), CABO DE COBRE ANTI-CHAMA DE 2,5 MM², RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	136,45	2,00	272,90	-	-	1,00	136,45	1,00	136,45
11.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	42,11	2,00	84,22	-	-	1,00	42,11	1,00	42,11
11.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	1,00	21,00	-	-	-	-	1,00	21,00
<b>12.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>2.636,92</b>		-		<b>2.636,92</b>		<b>-</b>
12.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	150,69	3,00	452,07	-	-	3,00	452,07	-	-
12.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UN	150,78	1,00	150,78	-	-	1,00	150,78	-	-
12.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	UN	86,96	2,00	173,92	-	-	2,00	173,92	-	-
12.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	513,07	1,00	513,07	-	-	1,00	513,07	-	-
12.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	275,98	2,00	551,96	-	-	2,00	551,96	-	-
12.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	50,63	1,00	50,63	-	-	1,00	50,63	-	-
12.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	un	69,51	1,00	69,51	-	-	1,00	69,51	-	-
12.8	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	674,98	1,00	674,98	-	-	1,00	674,98	-	-
<b>13.0</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>13.221,63</b>		-		<b>12.433,86</b>		<b>787,76</b>
13.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	197,57	2,00	395,14	-	-	2,00	395,14	-	-
13.2	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1.00), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2.00M (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (1 1/2")	M	288,56	44,45	12.826,49	-	-	41,72	12.038,72	2,73	787,76
<b>II</b>	<b>ESCOLA MUN. JOSÉ BELARMINO DA COSTA - SÍTIO BREJINHO</b>				<b>32.488,15</b>		<b>(3,11)</b>		<b>25.672,55</b>		<b>6.815,53</b>
<b>1.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>526,86</b>		-		<b>419,05</b>		<b>107,81</b>
1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2	15,85	8,97	142,17	-	-	5,37	85,11	3,60	57,06
1.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,27	33,88	110,78	-	-	18,36	60,03	15,52	50,75



### 3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

<b>OBRA: ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADES NAS EDIFICAÇÕES DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE BREJO DA MADRE DE DEUS</b> <b>LOCAL: DIVERSOS SÍTIOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE</b> <b>EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06</b> <b>RESP. TÉCN.: ADRIANO ALVES TEIXEIRA - RNP 1818888513PE</b> <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220835104</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20220795462 e Nº PE20220882705</b>	<b>PROC. LICITATÓRIO Nº: 033/2022</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2022</b> <b>CONTRATO Nº: 089/2022 DE 29/08/22</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 424.039,52</b> <b>ADITIVO ACUM.: R\$ 0,00(0,00%)</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022</b> <b>PRazo DE EXECUÇÃO: 03 MESES</b> <b>PRazo TRANSCORRIDO: 219 DIAS</b> <b>PRazo RESTANTE: 53 DIAS</b> <b>ADITIVO DE PRazo: 06 MESES</b> <b>PRazo TOTAL: 09 MESES</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2023</b> <b>VALOR TOTAL DO BM: R\$ 118.458,40</b> <b>VALOR ACUMULADO: R\$ 295.751,57</b> <b>% ACUMULADO: 69,75%</b> <b>PERÍODO: 08/02/2023 À 05/04/2023</b> <b>DATA DE ELABORAÇÃO: 05/04/2023</b>
--	--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		3º MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2º BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	56,56	4,30	243,20	-	-	4,30	243,20	-	-
1.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,14	3,36	30,71	-	-	3,36	30,71	-	-
<b>2.0</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>				<b>614,11</b>		<b>-</b>		<b>416,76</b>		<b>197,34</b>
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	85,94	3,73	320,55	-	-	2,24	192,50	1,49	128,05
2.2	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	52,10	3,00	156,30	-	-	1,67	87,00	1,33	69,29
2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARÉNEO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	101,68	1,35	137,26	-	-	1,35	137,26	-	-
<b>3.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>2.115,29</b>		<b>-</b>		<b>1.631,03</b>		<b>484,25</b>
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	622,65	0,17	105,85	-	-	0,15	93,39	0,02	12,45
3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2.749,03	0,56	1.539,45	-	-	0,42	1.154,59	0,14	384,86
3.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM), ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	86,08	5,46	469,99	-	-	4,45	383,05	1,01	86,94
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>3.048,93</b>		<b>-</b>		<b>1.756,88</b>		<b>1.292,04</b>
4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2.749,03	0,74	2.034,28	-	-	0,27	742,23	0,47	1.292,04
4.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF_11/2020	M2	217,47	3,60	782,89	-	-	3,60	782,89	-	-
4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA PORTAS.	m	39,59	4,50	178,15	-	-	4,50	178,15	-	-
4.4	VERGA/ CONTRA-VERGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA JANELAS.	m	53,61	1,00	53,61	-	-	1,00	53,61	-	-
<b>5.0</b>	<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>				<b>14.725,99</b>		<b>-</b>		<b>10.717,71</b>		<b>4.008,26</b>
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	83,97	31,23	2.622,38	-	-	31,23	2.622,38	-	-
5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,31	99,08	427,03	-	-	65,47	282,17	33,61	144,85
5.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	42,97	99,08	4.257,46	-	-	64,32	2.763,83	34,76	1.493,63
5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	79,63	93,17	7.419,12	-	-	63,41	5.049,33	29,76	2.369,78



**3º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>OBRA: ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADES NAS EDIFICAÇÕES DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE BREJO DA MADRE DE DEUS</b> <b>LOCAL: DIVERSOS SÍTIOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE</b> <b>EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06</b> <b>RESP. TÍC.: ADRIANO ALVES TEIXEIRA - RNP 181888513PE</b> <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220835104</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20220795462 e Nº PE20220882705</b>	<b>PROC. LICITATÓRIO Nº: 033/2022</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2022</b> <b>CONTRATO Nº: 089/2022 DE 29/08/22</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 424.039,52</b> <b>ADITIVO ACUM.: R\$ 0,00(0,00%)</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES</b> <b>PRAZO TRANSCORRIDO: 219 DIAS</b> <b>PRAZO RESTANTE: 53 DIAS</b> <b>ADITIVO DE PRAZO: 06 MESES</b> <b>PRAZO TOTAL: 09 MESES</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2023</b> <b>VALOR TOTAL DO BM: R\$ 118.458,40</b> <b>VALOR ACUMULADO: R\$ 295.751,57</b> <b>% ACUMULADO: 69,75%</b> <b>PERÍODO: 08/02/2023 À 05/04/2023</b> <b>DATA DE ELABORAÇÃO: 05/04/2023</b>
--	--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		3º MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2º BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
<b>6.0</b>	<b>PISOS</b>				<b>1.761,94</b>		<b>(3,11)</b>		<b>1.357,49</b>		<b>404,44</b>
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM.	M3	31,11	0,89	27,68	-	0,10	0,89	27,68	-	-
6.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	43,33	17,90	775,60	-	-	15,81	685,04	2,09	90,55
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	62,66	11,52	721,84	-	-	10,29	644,77	1,23	77,07
6.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	37,12	6,38	236,82	-	-	-	-	6,38	236,82
<b>7.0</b>	<b>COBERTA</b>				<b>409,34</b>		<b>-</b>		<b>297,45</b>		<b>111,89</b>
7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	24,76	3,00	74,28	-	-	3,00	74,28	-	-
7.2	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	67,63	3,30	223,17	-	-	3,30	223,17	-	-
7.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	43,88	2,55	111,89	-	-	-	-	2,55	111,89
<b>8.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>2.706,22</b>		<b>-</b>		<b>2.706,22</b>		<b>-</b>
8.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	894,82	3,00	2.684,46	-	-	3,00	2.684,46	-	-
8.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	136,06	0,16	21,76	-	-	0,16	21,76	-	-
<b>9.0</b>	<b>PINTURA</b>				<b>933,24</b>		<b>-</b>		<b>788,01</b>		<b>145,22</b>
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,15	28,91	91,06	-	-	28,76	90,59	0,15	0,47
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,08	28,91	493,78	-	-	28,76	491,22	0,15	2,56
9.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,73	11,34	178,37	-	-	2,30	36,17	9,04	142,19
9.4	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	28,82	5,90	170,03	-	-	5,90	170,03	-	-
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>247,59</b>		<b>-</b>		<b>226,59</b>		<b>21,00</b>
10.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO INSTALADO EM TETO OU FORRO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MM (3/4"), CABO DE COBRE ANTI-CHAMA DE 2,5 MM²	UN	48,03	1,00	48,03	-	-	1,00	48,03	-	-



**3º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>OBRA: ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADES NAS EDIFICAÇÕES DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE BREJO DA MADRE DE DEUS</b> <b>LOCAL: DIVERSOS SÍTIOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE</b> <b>EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06</b> <b>RESP. TÉCN.: ADRIANO ALVES TEIXEIRA - RNP 181888513PE</b> <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220835104</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20220795462 e Nº PE20220882705</b>	<b>PROC. LICITATÓRIO Nº: 033/2022</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2022</b> <b>CONTRATO Nº: 089/2022 DE 29/08/22</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 424.039,52</b> <b>ADITIVO ACUM.: R\$ 0,00(0,00%)</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES</b> <b>PRAZO TRANSCORRIDO: 219 DIAS</b> <b>PRAZO RESTANTE: 53 DIAS</b> <b>ADITIVO DE PRAZO: 06 MESES</b> <b>PRAZO TOTAL: 09 MESES</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2023</b> <b>VALOR TOTAL DO BM: R\$ 118.458,40</b> <b>VALOR ACUMULADO: R\$ 295.751,57</b> <b>% ACUMULADO: 69,75%</b> <b>PERÍODO: 08/02/2023 À 05/04/2023</b> <b>DATA DE ELABORAÇÃO: 05/04/2023</b>
---	--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2º BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
10.2	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA RETANGULAR 4" X 2", ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MM (3/4"), CABO DE COBRE ANTI-CHAMA DE 2,5 MM², RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	136,45	1,00	136,45	-	-	1,00	136,45	-	-
10.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	42,11	1,00	42,11	-	-	1,00	42,11	-	-
10.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	1,00	21,00	-	-	-	-	1,00	21,00
<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS</b>				<b>2.723,88</b>		<b>-</b>		<b>2.723,88</b>		<b>-</b>
11.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	150,69	3,00	452,07	-	-	3,00	452,07	-	-
11.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UN	150,78	1,00	150,78	-	-	1,00	150,78	-	-
11.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	UN	86,96	3,00	260,88	-	-	3,00	260,88	-	-
11.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	513,07	1,00	513,07	-	-	1,00	513,07	-	-
11.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	275,98	2,00	551,96	-	-	2,00	551,96	-	-
11.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	50,63	1,00	50,63	-	-	1,00	50,63	-	-
11.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	un	69,51	1,00	69,51	-	-	1,00	69,51	-	-
11.8	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	674,98	1,00	674,98	-	-	1,00	674,98	-	-
<b>12.0</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>2.674,76</b>		<b>-</b>		<b>2.631,48</b>		<b>43,28</b>
12.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	197,57	2,00	395,14	-	-	2,00	395,14	-	-
12.2	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1.00), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2.00M (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (1 1/2")	M	288,56	7,90	2.279,62	-	-	7,75	2.236,34	0,15	43,28
<b>III</b>	<b>ESCOLA MUN. SEBASTIÃO DA SILVA NASCIMENTO - SÍTIO LAGOA DE PEDRA</b>				<b>26.738,99</b>		<b>-</b>		<b>22.110,98</b>		<b>4.627,96</b>
<b>1.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>395,07</b>		<b>-</b>		<b>395,07</b>		<b>-</b>
1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2	15,85	12,89	204,30	-	-	12,89	204,30	-	-
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	56,56	2,83	160,06	-	-	2,83	160,06	-	-
1.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,14	3,36	30,71	-	-	3,36	30,71	-	-
<b>2.0</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>				<b>511,29</b>		<b>-</b>		<b>511,29</b>		<b>-</b>

Adriano Alves Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 181888513





**3º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

OBRA: ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADES NAS EDIFICAÇÕES DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE BREJO DA MADRE DE DEUS  
LOCAL: DIVERSOS SÍTIOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE  
EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06  
RESP. TÉCN.: ADRIANO ALVES TEIXEIRA - RNP 1818888513PE  
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220835104  
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20220795462 e Nº PE20220882705

PROC. LICITATÓRIO Nº: 033/2022  
TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2022  
CONTRATO Nº: 089/2022 DE 29/08/22  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 424.039,52  
ADITIVO ACUM.: R\$ 0,00(0,00%)

ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES  
PRAZO TRANSCORRIDO: 219 DIAS  
PRAZO RESTANTE: 53 DIAS  
ADITIVO DE PRAZO: 06 MESES  
PRAZO TOTAL: 09 MESES

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2023  
VALOR TOTAL DO BM: R\$ 118.458,40  
VALOR ACUMULADO: R\$ 295.751,57  
% ACUMULADO: 69,75%  
PERÍODO: 08/02/2023 À 05/04/2023  
DATA DE ELABORAÇÃO: 05/04/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		3º MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2º BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	85,94	3,32	285,32	-	-	3,32	285,32	-	-
2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	52,10	2,62	136,50	-	-	2,62	136,50	-	-
2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	101,68	0,88	89,47	-	-	0,88	89,47	-	-
<b>3.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>1.840,77</b>		-	<b>1.840,77</b>			-
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	622,65	0,20	124,53	-	-	0,20	124,53	-	-
3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2.749,03	0,50	1.374,51	-	-	0,50	1.374,51	-	-
3.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM), ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	86,08	3,97	341,73	-	-	3,97	341,73	-	-
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>3.048,93</b>		-	<b>2.389,16</b>			<b>659,76</b>
4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2.749,03	0,74	2.034,28	-	-	0,50	1.374,51	0,24	659,76
4.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	217,47	3,60	782,89	-	-	3,60	782,89	-	-
4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA PORTAS.	m	39,59	4,50	178,15	-	-	4,50	178,15	-	-
4.4	VERGA/ CONTRA-VERGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA JANELAS.	m	53,61	1,00	53,61	-	-	1,00	53,61	-	-
<b>5.0</b>	<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>				<b>10.351,11</b>		-	<b>6.926,02</b>			<b>3.425,06</b>
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	83,97	31,23	2.622,38	-	-	24,78	2.080,77	6,45	541,60
5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,31	63,61	274,15	-	-	57,04	245,84	6,57	28,31
5.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	42,97	63,61	2.733,32	-	-	57,04	2.451,00	6,57	282,31
5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	79,63	59,29	4.721,26	-	-	26,98	2.148,41	32,31	2.572,84
<b>6.0</b>	<b>PISOS</b>				<b>1.483,37</b>		-	<b>1.218,34</b>			<b>265,03</b>
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM.	M3	31,11	0,77	23,95	-	-	0,77	23,95	-	-
6.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	43,33	15,49	671,18	-	-	15,49	671,18	-	-

Adriano Alves Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 1818888513



**3º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>OBRA: ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADES NAS EDIFICAÇÕES DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE BREJO DA MADRE DE DEUS</b> <b>LOCAL: DIVERSOS SÍTIOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE</b> <b>EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06</b> <b>RESP. TÍC.: ADRIANO ALVES TEIXEIRA - RNP 181888513PE</b> <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220835104</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20220795462e Nº PE20220882705</b>	<b>PROC. LICITATÓRIO Nº: 033/2022</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2022</b> <b>CONTRATO Nº: 089/2022 DE 29/08/22</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 424.039,52</b> <b>ADITIVO ACUM.: R\$ 0,00(0,00%)</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES</b> <b>PRAZO TRANSCORRIDO: 219 DIAS</b> <b>PRAZO RESTANTE: 53 DIAS</b> <b>ADITIVO DE PRAZO: 06 MESES</b> <b>PRAZO TOTAL: 09 MESES</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2023</b> <b>VALOR TOTAL DO BM: R\$ 118.458,40</b> <b>VALOR ACUMULADO: R\$ 295.751,57</b> <b>% ACUMULADO: 69,75%</b> <b>PERÍODO: 08/02/2023 À 05/04/2023</b> <b>DATA DE ELABORAÇÃO: 05/04/2023</b>
---	--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2º BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	62,66	8,35	523,21	-	-	8,35	523,21	-	-
6.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	37,12	7,14	265,03	-	-	-	-	7,14	265,03
<b>7.0</b>	<b>COBERTA</b>				<b>409,34</b>		<b>-</b>		<b>297,45</b>		<b>111,89</b>
7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	24,76	3,00	74,28	-	-	3,00	74,28	-	-
7.2	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	67,63	3,30	223,17	-	-	3,30	223,17	-	-
7.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	43,88	2,55	111,89	-	-	-	-	2,55	111,89
<b>8.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>2.706,22</b>		<b>-</b>		<b>2.706,22</b>		<b>-</b>
8.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	894,82	3,00	2.684,46	-	-	3,00	2.684,46	-	-
8.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	136,06	0,16	21,76	-	-	0,16	21,76	-	-
<b>9.0</b>	<b>PINTURA</b>				<b>880,50</b>		<b>-</b>		<b>735,27</b>		<b>145,22</b>
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,15	28,91	91,06	-	-	28,76	90,59	0,15	0,47
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,08	28,91	493,78	-	-	28,76	491,22	0,15	2,56
9.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,73	11,34	178,37	-	-	2,30	36,17	9,04	142,19
9.4	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	28,82	4,07	117,29	-	-	4,07	117,29	-	-
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>247,59</b>		<b>-</b>		<b>226,59</b>		<b>21,00</b>
10.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO INSTALADO EM TETO OU FORRO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MM (3/4"), CABO DE COBRE ANTI-CHAMA DE 2,5 MM²	UN	48,03	1,00	48,03	-	-	1,00	48,03	-	-
10.2	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA RETANGULAR 4" X 2", ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MM (3/4"), CABO DE COBRE ANTI-CHAMA DE 2,5 MM², RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	136,45	1,00	136,45	-	-	1,00	136,45	-	-
10.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	42,11	1,00	42,11	-	-	1,00	42,11	-	-

Adriano Alves Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 181888513



**3º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>OBRA: ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADES NAS EDIFICAÇÕES DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE BREJO DA MADRE DE DEUS</b> <b>LOCAL: DIVERSOS SÍTIOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE</b> <b>EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06</b> <b>RESP. TÍC.: ADRIANO ALVES TEIXEIRA - RNP 181888513PE</b> <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220835104</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20220795462 e Nº PE20220882705</b>	<b>PROC. LICITATÓRIO Nº: 033/2022</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2022</b> <b>CONTRATO Nº: 089/2022 DE 29/08/22</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 424.039,52</b> <b>ADITIVO ACUM.: R\$ 0,00(0,00%)</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES</b> <b>PRAZO TRANSCORRIDO: 219 DIAS</b> <b>PRAZO RESTANTE: 53 DIAS</b> <b>ADITIVO DE PRAZO: 06 MESES</b> <b>PRAZO TOTAL: 09 MESES</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2023</b> <b>VALOR TOTAL DO BM: R\$ 118.458,40</b> <b>VALOR ACUMULADO: R\$ 295.751,57</b> <b>% ACUMULADO: 69,75%</b> <b>PERÍODO: 08/02/2023 À 05/04/2023</b> <b>DATA DE ELABORAÇÃO: 05/04/2023</b>
--	--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		3º MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2º BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
10.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	1,00	21,00	-	-	-	-	1,00	21,00
<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>2.723,88</b>		<b>-</b>		<b>2.723,88</b>		<b>-</b>
11.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	150,69	3,00	452,07	-	-	3,00	452,07	-	-
11.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UN	150,78	1,00	150,78	-	-	1,00	150,78	-	-
11.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	UN	86,96	3,00	260,88	-	-	3,00	260,88	-	-
11.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	513,07	1,00	513,07	-	-	1,00	513,07	-	-
11.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	275,98	2,00	551,96	-	-	2,00	551,96	-	-
11.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	50,63	1,00	50,63	-	-	1,00	50,63	-	-
11.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	un	69,51	1,00	69,51	-	-	1,00	69,51	-	-
11.8	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	674,98	1,00	674,98	-	-	1,00	674,98	-	-
<b>12.0</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>2.140,92</b>		<b>-</b>		<b>2.140,92</b>		<b>-</b>
12.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	197,57	2,00	395,14	-	-	2,00	395,14	-	-
12.2	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1.00), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2.00M (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (1 1/2")	M	288,56	6,05	1.745,78	-	-	6,05	1.745,78	-	-
<b>IV</b>	<b>ESCOLA MUN. ARTUR DE SOUZA LIMA - SÍTIO SANTA ROSA</b>				<b>7.700,86</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>7.700,86</b>
<b>1.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>96,41</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>96,41</b>
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	56,56	1,05	59,38	-	-	-	-	1,05	59,38
1.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,14	2,73	24,95	-	-	-	-	2,73	24,95
1.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,08	1,00	12,08	-	-	-	-	1,00	12,08
<b>2.0</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>				<b>145,53</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>145,53</b>
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	85,94	0,72	61,87	-	-	-	-	0,72	61,87
2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	52,10	0,63	32,82	-	-	-	-	0,63	32,82
2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	101,68	0,50	50,84	-	-	-	-	0,50	50,84

Adriano Alves Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 181888513



### 3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

<b>OBRA: ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADES NAS EDIFICAÇÕES DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE BREJO DA MADRE DE DEUS</b> <b>LOCAL: DIVERSOS SÍTIOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE</b> <b>EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06</b> <b>RESP. TÉC.: ADRIANO ALVES TEIXEIRA - RNP 1818888513PE</b> <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220835104</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20220795462 e Nº PE20220882705</b>	<b>PROC. LICITATÓRIO Nº: 033/2022</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2022</b> <b>CONTRATO Nº: 089/2022 DE 29/08/22</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 424.039,52</b> <b>ADITIVO ACUM.: R\$ 0,00(0,00%)</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES</b> <b>PRAZO TRANSCORRIDO: 219 DIAS</b> <b>PRAZO RESTANTE: 53 DIAS</b> <b>ADITIVO DE PRAZO: 06 MESES</b> <b>PRAZO TOTAL: 09 MESES</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2023</b> <b>VALOR TOTAL DO BM: R\$ 118.458,40</b> <b>VALOR ACUMULADO: R\$ 295.751,57</b> <b>% ACUMULADO: 69,75%</b> <b>PERÍODO: 08/02/2023 À 05/04/2023</b> <b>DATA DE ELABORAÇÃO: 05/04/2023</b>
---	--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		3º MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2º BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
<b>3.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>467,49</b>		-		-		<b>467,49</b>
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	622,65	0,09	56,03	-	-	-	-	0,09	56,03
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM), ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	86,08	4,78	411,46	-	-	-	-	4,78	411,46
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>118,77</b>		-		-		<b>118,77</b>
4.1	VERGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA PORTAS.	m	39,59	3,00	118,77	-	-	-	-	3,00	118,77
<b>5.0</b>	<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>				<b>91,24</b>		-		-		<b>91,24</b>
5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,31	1,93	8,31	-	-	-	-	1,93	8,31
5.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	42,97	1,93	82,93	-	-	-	-	1,93	82,93
<b>6.0</b>	<b>PISOS</b>				<b>862,35</b>		-		-		<b>862,35</b>
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM.	M3	31,11	7,73	240,48	-	-	-	-	7,73	240,48
6.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	43,33	7,73	334,94	-	-	-	-	7,73	334,94
6.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	37,12	7,73	286,93	-	-	-	-	7,73	286,93
<b>7.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>1.789,64</b>		-		-		<b>1.789,64</b>
7.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	894,82	2,00	1.789,64	-	-	-	-	2,00	1.789,64
<b>8.0</b>	<b>PINTURA</b>				<b>257,08</b>		-		-		<b>257,08</b>
8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,15	1,93	6,07	-	-	-	-	1,93	6,07
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,08	1,93	32,96	-	-	-	-	1,93	32,96
8.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,73	7,56	118,91	-	-	-	-	7,56	118,91
8.4	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	28,82	3,44	99,14	-	-	-	-	3,44	99,14
<b>9.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>1.177,39</b>		-		-		<b>1.177,39</b>

Adriano Alves Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 1818888513



**3º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>OBRA: ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADES NAS EDIFICAÇÕES DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE BREJO DA MADRE DE DEUS</b> <b>LOCAL: DIVERSOS SÍTIOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE</b> <b>EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06</b> <b>RESP. TÍC.: ADRIANO ALVES TEIXEIRA - RNP 181888513PE</b> <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220835104</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20220795462 e Nº PE20220882705</b>	<b>PROC. LICITATÓRIO Nº: 033/2022</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2022</b> <b>CONTRATO Nº: 089/2022 DE 29/08/22</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 424.039,52</b> <b>ADITIVO ACUM.: R\$ 0,00(0,00%)</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES</b> <b>PRAZO TRANSCORRIDO: 219 DIAS</b> <b>PRAZO RESTANTE: 53 DIAS</b> <b>ADITIVO DE PRAZO: 06 MESES</b> <b>PRAZO TOTAL: 09 MESES</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2023</b> <b>VALOR TOTAL DO BM: R\$ 118.458,40</b> <b>VALOR ACUMULADO: R\$ 295.751,57</b> <b>% ACUMULADO: 69,75%</b> <b>PERÍODO: 08/02/2023 À 05/04/2023</b> <b>DATA DE ELABORAÇÃO: 05/04/2023</b>
--	--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		3º MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2º BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
9.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	150,69	2,00	301,38	-	-	-	-	2,00	301,38
9.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	UN	86,96	1,00	86,96	-	-	-	-	1,00	86,96
9.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	513,07	1,00	513,07	-	-	-	-	1,00	513,07
9.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	275,98	1,00	275,98	-	-	-	-	1,00	275,98
<b>10.0</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>2.694,96</b>						<b>2.694,96</b>
10.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	197,57	2,00	395,14	-	-	-	-	2,00	395,14
10.2	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1.00), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2.00M (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (1 1/2")	M	288,56	7,97	2.299,82	-	-	-	-	7,97	2.299,82
<b>V</b>	<b>ESCOLA MUN. JOÃO BATISTA DA SILVEIRA - SÍTIO AMARO</b>				<b>76.107,85</b>		<b>49.679,31</b>		<b>54.719,79</b>		<b>21.388,01</b>
<b>1.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>406,21</b>		<b>202,27</b>		<b>222,63</b>		<b>183,58</b>
1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2	15,85	10,88	172,44	10,88	172,44	10,88	172,44	-	-
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	56,56	1,98	111,98	0,29	16,40	0,65	36,76	1,33	75,22
1.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,27	33,14	108,36	-	-	-	-	33,14	108,36
1.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,14	1,47	13,43	1,47	13,43	1,47	13,43	-	-
<b>2.0</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>				<b>3.833,01</b>		<b>3.269,24</b>		<b>3.833,01</b>		<b>-</b>
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	85,94	18,31	1.573,56	11,75	1.009,79	18,31	1.573,56	-	-
2.2	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	52,10	16,24	846,10	16,24	846,10	16,24	846,10	-	-
2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	101,68	13,90	1.413,35	13,90	1.413,35	13,90	1.413,35	-	-
<b>3.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>9.774,43</b>		<b>6.990,02</b>		<b>9.774,43</b>		<b>-</b>
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	622,65	0,55	342,45	0,22	136,98	0,55	342,45	-	-
3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2.749,03	1,52	4.178,52	1,05	2.886,48	1,52	4.178,52	-	-
3.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM), ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	86,08	61,03	5.253,46	46,08	3.966,56	61,03	5.253,46	-	-
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>2.989,55</b>		<b>2.160,43</b>		<b>2.462,82</b>		<b>526,71</b>

Adriano Alves Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 181888513



**3º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<p>OBRA: ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADES NAS EDIFICAÇÕES DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE BREJO DA MADRE DE DEUS          LOCAL: DIVERSOS SÍTIOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE          EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06          RESP. TÉC.: ADRIANO ALVES TEIXEIRA - RNP 1818888513PE          ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220835104          ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20220795462 e Nº PE20220882705</p>	<p>PROC. LICITATÓRIO Nº: 033/2022          TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2022          CONTRATO Nº: 089/2022 DE 29/08/22          VALOR DO CONTRATO: R\$ 424.039,52          ADITIVO ACUM.: R\$ 0,00(0,00%)</p>	<p>ORDEN DE SERVIÇO: 29/08/2022          PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES          PRAZO TRANSCORRIDO: 219 DIAS          PRAZO RESTANTE: 53 DIAS          ADITIVO DE PRAZO: 06 MESES          PRAZO TOTAL: 09 MESES</p>	<p>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2023          VALOR TOTAL DO BM: R\$ 118.458,40          VALOR ACUMULADO: R\$ 295.751,57          % ACUMULADO: 69,75%          PERÍODO: 08/02/2023 À 05/04/2023          DATA DE ELABORAÇÃO: 05/04/2023</p>
--	--	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		3º MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2º BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2.749,03	0,74	2.034,28	0,46	1.264,55	0,57	1.566,94	0,17	467,33
4.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	217,47	3,60	782,89	3,60	782,89	3,60	782,89	-	-
4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA PORTAS.	m	39,59	3,00	118,77	1,50	59,38	1,50	59,38	1,50	59,38
4.4	VERGA/ CONTRA-VERGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA JANELAS.	m	53,61	1,00	53,61	1,00	53,61	1,00	53,61	-	-
<b>5.0</b>	<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>				<b>16.647,88</b>		<b>9.943,55</b>		<b>11.313,10</b>		<b>5.334,76</b>
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	83,97	31,23	2.622,38	11,53	968,17	27,84	2.337,72	3,39	284,65
5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,31	216,30	932,25	180,46	777,78	180,46	777,78	35,84	154,47
5.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	42,97	133,42	5.733,05	97,58	4.193,01	97,58	4.193,01	35,84	1.540,04
5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	79,63	92,43	7.360,20	50,29	4.004,59	50,29	4.004,59	42,14	3.355,60
<b>6.0</b>	<b>PISOS</b>				<b>2.804,47</b>		<b>2.790,47</b>		<b>2.790,47</b>		<b>13,99</b>
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM.	M3	31,11	3,07	95,50	2,62	81,50	2,62	81,50	0,45	13,99
6.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	43,33	3,07	133,02	3,07	133,02	3,07	133,02	-	-
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	62,66	11,65	729,98	11,65	729,98	11,65	729,98	-	-
6.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	37,12	49,73	1.845,97	49,73	1.845,97	49,73	1.845,97	-	-
<b>7.0</b>	<b>COBERTA</b>				<b>409,34</b>		<b>297,45</b>		<b>297,45</b>		<b>111,89</b>
7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	24,76	3,00	74,28	3,00	74,28	3,00	74,28	-	-
7.2	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	67,63	3,30	223,17	3,30	223,17	3,30	223,17	-	-
7.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	43,88	2,55	111,89	-	-	-	-	2,55	111,89
<b>8.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>13.885,31</b>		<b>1.811,40</b>		<b>1.811,40</b>		<b>12.073,91</b>

Adriano Alves Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE/1818888513



**3º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

OBRA: ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADES NAS EDIFICAÇÕES DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE BREJO DA MADRE DE DEUS  
LOCAL: DIVERSOS SÍTIOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE  
EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06  
RESP. TÍC.: ADRIANO ALVES TEIXEIRA - RNP 1818888513PE  
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220835104  
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20220795462 e Nº PE20220882705

PROC. LICITATÓRIO Nº: 033/2022  
TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2022  
CONTRATO Nº: 089/2022 DE 29/08/22  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 424.039,52  
ADITIVO ACUM.: R\$ 0,00(0,00%)

ORDEN DE SERVIÇO: 29/08/2022  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES  
PRAZO TRANSCORRIDO: 219 DIAS  
PRAZO RESTANTE: 53 DIAS  
ADITIVO DE PRAZO: 06 MESES  
PRAZO TOTAL: 09 MESES

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2023  
VALOR TOTAL DO BM: R\$ 118.458,40  
VALOR ACUMULADO: R\$ 295.751,57  
% ACUMULADO: 69,75%  
PERÍODO: 08/02/2023 À 05/04/2023  
DATA DE ELABORAÇÃO: 05/04/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		3º MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2º BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
8.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	894,82	2,00	1.789,64	2,00	1.789,64	2,00	1.789,64	-	-
8.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	136,06	0,16	21,76	0,16	21,76	0,16	21,76	-	-
8.3	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	678,31	17,80	12.073,91	-	-	-	-	17,80	12.073,91
<b>9.0</b>	<b>PINTURA</b>				<b>2.657,52</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>2.657,52</b>
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,15	53,36	168,08	-	-	-	-	53,36	168,08
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,08	53,36	911,38	-	-	-	-	53,36	911,38
9.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,73	7,56	118,91	-	-	-	-	7,56	118,91
9.4	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	28,82	50,63	1.459,15	-	-	-	-	50,63	1.459,15
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>247,59</b>		<b>226,59</b>		<b>226,59</b>		<b>21,00</b>
10.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO INSTALADO EM TETO OU FORRO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MM (3/4"), CABO DE COBRE ANTI-CHAMA DE 2,5 MM²	UN	48,03	1,00	48,03	1,00	48,03	1,00	48,03	-	-
10.2	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA RETANGULAR 4" X 2", ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MM (3/4"), CABO DE COBRE ANTI-CHAMA DE 2,5 MM², RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	136,45	1,00	136,45	1,00	136,45	1,00	136,45	-	-
10.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	42,11	1,00	42,11	1,00	42,11	1,00	42,11	-	-
10.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	1,00	21,00	-	-	-	-	1,00	21,00
<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>2.723,88</b>		<b>2.654,37</b>		<b>2.654,37</b>		<b>69,51</b>
11.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	150,69	3,00	452,07	3,00	452,07	3,00	452,07	-	-
11.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UN	150,78	1,00	150,78	1,00	150,78	1,00	150,78	-	-
11.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	UN	86,96	3,00	260,88	3,00	260,88	3,00	260,88	-	-
11.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	513,07	1,00	513,07	1,00	513,07	1,00	513,07	-	-
11.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	275,98	2,00	551,96	2,00	551,96	2,00	551,96	-	-

Adriano Alves Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 1818888513



**3º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>OBRA: ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADES NAS EDIFICAÇÕES DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE BREJO DA MADRE DE DEUS</b> <b>LOCAL: DIVERSOS SÍTIOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE</b> <b>EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06</b> <b>RESP. TÊC.: ADRIANO ALVES TEIXEIRA - RNP 1818888513PE</b> <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220835104</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20220795462 e Nº PE20220882705</b>	<b>PROC. LICITATÓRIO Nº: 033/2022</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2022</b> <b>CONTRATO Nº: 089/2022 DE 29/08/22</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 424.039,52</b> <b>ADITIVO ACUM.: R\$ 0,00(0,00%)</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES</b> <b>PRAZO TRANSCORRIDO: 219 DIAS</b> <b>PRAZO RESTANTE: 53 DIAS</b> <b>ADITIVO DE PRAZO: 06 MESES</b> <b>PRAZO TOTAL: 09 MESES</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2023</b> <b>VALOR TOTAL DO BM: R\$ 118.458,40</b> <b>VALOR ACUMULADO: R\$ 295.751,57</b> <b>% ACUMULADO: 69,75%</b> <b>PERÍODO: 08/02/2023 À 05/04/2023</b> <b>DATA DE ELABORAÇÃO: 05/04/2023</b>
---	--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		3º MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2º BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
11.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	50,63	1,00	50,63	1,00	50,63	1,00	50,63	-	-
11.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	un	69,51	1,00	69,51	-	-	-	-	1,00	69,51
11.8	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	674,98	1,00	674,98	1,00	674,98	1,00	674,98	-	-
<b>12.0</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>19.728,66</b>		<b>19.333,52</b>		<b>19.333,52</b>		<b>395,14</b>
12.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	197,57	2,00	395,14	-	-	-	-	2,00	395,14
12.2	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1.00), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2.00M (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (1 1/2")	M	288,56	67,00	19.333,52	67,00	19.333,52	67,00	19.333,52	-	-
<b>VI</b>	<b>ESCOLA MUN. JOÃO CAETANO DA SILVA - SÍTIO SÃO GONÇALO</b>				<b>23.998,66</b>		<b>17.441,46</b>		<b>17.441,46</b>		<b>6.557,13</b>
<b>1.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>309,33</b>		<b>309,33</b>		<b>309,33</b>		<b>-</b>
1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2	15,85	9,32	147,72	9,32	147,72	9,32	147,72	-	-
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	56,56	2,62	148,18	2,62	148,18	2,62	148,18	-	-
1.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,14	1,47	13,43	1,47	13,43	1,47	13,43	-	-
<b>2.0</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>				<b>423,29</b>		<b>397,24</b>		<b>397,24</b>		<b>26,03</b>
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	85,94	2,63	226,02	2,43	208,83	2,43	208,83	0,20	17,18
2.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	52,10	2,03	105,76	1,86	96,90	1,86	96,90	0,17	8,85
2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	101,68	0,90	91,51	0,90	91,51	0,90	91,51	-	-
<b>3.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>1.512,52</b>		<b>1.430,05</b>		<b>1.430,05</b>		<b>82,47</b>
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	622,65	0,10	62,26	0,10	62,26	0,10	62,26	-	-
3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2.749,03	0,50	1.374,51	0,47	1.292,04	0,47	1.292,04	0,03	82,47
3.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM), ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	86,08	0,88	75,75	0,88	75,75	0,88	75,75	-	-
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>2.989,55</b>		<b>2.655,25</b>		<b>2.655,25</b>		<b>334,28</b>
4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2.749,03	0,74	2.034,28	0,64	1.759,37	0,64	1.759,37	0,10	274,90
4.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	217,47	3,60	782,89	3,60	782,89	3,60	782,89	-	-

Adriano Alves Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 1818888513



### 3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

<b>OBRA: ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADES NAS EDIFICAÇÕES DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE BREJO DA MADRE DE DEUS</b> <b>LOCAL: DIVERSOS SÍTIOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE</b> <b>EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06</b> <b>RESP. TÉCN.: ADRIANO ALVES TEIXEIRA - RNP 181888513PE</b> <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220835104</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20220795462 e Nº PE20220882705</b>	<b>PROC. LICITATÓRIO Nº: 033/2022</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2022</b> <b>CONTRATO Nº: 089/2022 DE 29/08/22</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 424.039,52</b> <b>ADITIVO ACUM.: R\$ 0,00(0,00%)</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES</b> <b>PRAZO TRANSCORRIDO: 219 DIAS</b> <b>PRAZO RESTANTE: 53 DIAS</b> <b>ADITIVO DE PRAZO: 06 MESES</b> <b>PRAZO TOTAL: 09 MESES</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2023</b> <b>VALOR TOTAL DO BM: R\$ 118.458,40</b> <b>VALOR ACUMULADO: R\$ 295.751,57</b> <b>% ACUMULADO: 69,75%</b> <b>PERÍODO: 08/02/2023 À 05/04/2023</b> <b>DATA DE ELABORAÇÃO: 05/04/2023</b>
---	--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		3º MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2º BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA PORTAS.	m	39,59	3,00	118,77	1,50	59,38	1,50	59,38	1,50	59,38
4.4	VERGA/ CONTRA-VERGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA JANELAS.	m	53,61	1,00	53,61	1,00	53,61	1,00	53,61	-	-
<b>5.0</b>	<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>				<b>10.274,52</b>		<b>5.954,76</b>		<b>5.954,76</b>		<b>4.319,73</b>
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	83,97	31,23	2.622,38	24,78	2.080,77	24,78	2.080,77	6,45	541,60
5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,31	61,99	267,17	61,18	263,68	61,18	263,68	0,81	3,49
5.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	42,97	61,99	2.663,71	54,61	2.346,59	54,61	2.346,59	7,38	317,11
5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	79,63	59,29	4.721,26	15,87	1.263,72	15,87	1.263,72	43,42	3.457,53
<b>6.0</b>	<b>PISOS</b>				<b>1.276,75</b>		<b>1.262,13</b>		<b>1.262,13</b>		<b>14,62</b>
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM.	M3	31,11	0,60	18,66	0,13	4,04	0,13	4,04	0,47	14,62
6.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	43,33	11,87	514,32	11,87	514,32	11,87	514,32	-	-
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	62,66	11,87	743,77	11,87	743,77	11,87	743,77	-	-
<b>7.0</b>	<b>COBERTA</b>				<b>409,34</b>		<b>297,45</b>		<b>297,45</b>		<b>111,89</b>
7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	24,76	3,00	74,28	3,00	74,28	3,00	74,28	-	-
7.2	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	67,63	3,30	223,17	3,30	223,17	3,30	223,17	-	-
7.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	43,88	2,55	111,89	-	-	-	-	2,55	111,89
<b>8.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>1.811,40</b>		<b>1.789,64</b>		<b>1.789,64</b>		<b>21,76</b>
8.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	894,82	2,00	1.789,64	2,00	1.789,64	2,00	1.789,64	-	-
8.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	136,06	0,16	21,76	-	-	-	-	0,16	21,76



**3º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>OBRA: ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADES NAS EDIFICAÇÕES DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE BREJO DA MADRE DE DEUS</b> <b>LOCAL: DIVERSOS SÍTIOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE</b> <b>EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06</b> <b>RESP. TÍC.: ADRIANO ALVES TEIXEIRA - RNP 1818888513PE</b> <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220835104</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20220795462 e Nº PE20220882705</b>	<b>PROC. LICITATÓRIO Nº: 033/2022</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2022</b> <b>CONTRATO Nº: 089/2022 DE 29/08/22</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 424.039,52</b> <b>ADITIVO ACUM.: R\$ 0,00(0,00%)</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES</b> <b>PRAZO TRANSCORRIDO: 219 DIAS</b> <b>PRAZO RESTANTE: 53 DIAS</b> <b>ADITIVO DE PRAZO: 06 MESES</b> <b>PRAZO TOTAL: 09 MESES</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2023</b> <b>VALOR TOTAL DO BM: R\$ 118.458,40</b> <b>VALOR ACUMULADO: R\$ 295.751,57</b> <b>% ACUMULADO: 69,75%</b> <b>PERÍODO: 08/02/2023 À 05/04/2023</b> <b>DATA DE ELABORAÇÃO: 05/04/2023</b>
---	--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		3º MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2º BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
<b>9.0</b>	<b>PINTURA</b>				<b>742,36</b>		-		-		<b>742,36</b>
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,15	28,91	91,06	-	-	-	-	28,91	91,06
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,08	28,91	493,78	-	-	-	-	28,91	493,78
9.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,73	7,56	118,91	-	-	-	-	7,56	118,91
9.4	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	28,82	1,34	38,61	-	-	-	-	1,34	38,61
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>247,59</b>		<b>226,59</b>		<b>226,59</b>		<b>21,00</b>
10.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO INSTALADO EM TETO OU FORRO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MM (3/4"), CABO DE COBRE ANTI-CHAMA DE 2,5 MM²	UN	48,03	1,00	48,03	1,00	48,03	1,00	48,03	-	-
10.2	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA RETANGULAR 4" X 2", ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MM (3/4"), CABO DE COBRE ANTI-CHAMA DE 2,5 MM², RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	136,45	1,00	136,45	1,00	136,45	1,00	136,45	-	-
10.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	42,11	1,00	42,11	1,00	42,11	1,00	42,11	-	-
10.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	1,00	21,00	-	-	-	-	1,00	21,00
<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>2.723,88</b>		<b>2.723,88</b>		<b>2.723,88</b>		-
11.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	150,69	3,00	452,07	3,00	452,07	3,00	452,07	-	-
11.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UN	150,78	1,00	150,78	1,00	150,78	1,00	150,78	-	-
11.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	UN	86,96	3,00	260,88	3,00	260,88	3,00	260,88	-	-
11.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	513,07	1,00	513,07	1,00	513,07	1,00	513,07	-	-
11.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	275,98	2,00	551,96	2,00	551,96	2,00	551,96	-	-
11.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	50,63	1,00	50,63	1,00	50,63	1,00	50,63	-	-
11.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	un	69,51	1,00	69,51	1,00	69,51	1,00	69,51	-	-
11.8	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	674,98	1,00	674,98	1,00	674,98	1,00	674,98	-	-
<b>12.0</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>1.278,13</b>		<b>395,14</b>		<b>395,14</b>		<b>882,99</b>
12.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	197,57	2,00	395,14	2,00	395,14	2,00	395,14	-	-

Adriano Alves Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 1818888513



**3º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>OBRA: ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADES NAS EDIFICAÇÕES DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE BREJO DA MADRE DE DEUS</b> <b>LOCAL: DIVERSOS SÍTIOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE</b> <b>EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06</b> <b>RESP. TÉCN.: ADRIANO ALVES TEIXEIRA - RNP 181888513PE</b> <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220835104</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20220795462 e Nº PE20220882705</b>	<b>PROC. LICITATÓRIO Nº: 033/2022</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2022</b> <b>CONTRATO Nº: 089/2022 DE 29/08/22</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 424.039,52</b> <b>ADITIVO ACUM.: R\$ 0,00(0,00%)</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES</b> <b>PRAZO TRANSCORRIDO: 219 DIAS</b> <b>PRAZO RESTANTE: 53 DIAS</b> <b>ADITIVO DE PRAZO: 06 MESES</b> <b>PRAZO TOTAL: 09 MESES</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2023</b> <b>VALOR TOTAL DO BM: R\$ 118.458,40</b> <b>VALOR ACUMULADO: R\$ 295.751,57</b> <b>% ACUMULADO: 69,75%</b> <b>PERÍODO: 08/02/2023 À 05/04/2023</b> <b>DATA DE ELABORAÇÃO: 05/04/2023</b>
---	--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2ª BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
12.2	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1.00), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2.00M (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (1 1/2")	M	288,56	3,06	882,99	-	-	-	-	3,06	882,99
<b>VII</b>	<b>ESCOLA MUN. JOSÉ BONIFÁCIO - SÍTIO LOGRADOURO</b>				<b>26.153,18</b>		<b>-</b>		<b>23.926,67</b>		<b>2.226,44</b>
<b>1.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>346,28</b>		<b>-</b>		<b>240,56</b>		<b>105,71</b>
1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2	15,85	7,68	121,72	-	-	1,01	16,00	6,67	105,71
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	56,56	3,19	180,42	-	-	3,19	180,42	-	-
1.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,14	4,83	44,14	-	-	4,83	44,14	-	-
<b>2.0</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>				<b>372,45</b>		<b>-</b>		<b>372,45</b>		<b>-</b>
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	85,94	2,63	226,02	-	-	2,63	226,02	-	-
2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	52,10	2,03	105,76	-	-	2,03	105,76	-	-
2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	101,68	0,40	40,67	-	-	0,40	40,67	-	-
<b>3.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>1.512,52</b>		<b>-</b>		<b>1.500,07</b>		<b>12,45</b>
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	622,65	0,10	62,26	-	-	0,08	49,81	0,02	12,45
3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2.749,03	0,50	1.374,51	-	-	0,50	1.374,51	-	-
3.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM), ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	86,08	0,88	75,75	-	-	0,88	75,75	-	-
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>3.108,32</b>		<b>-</b>		<b>2.915,89</b>		<b>192,43</b>
4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2.749,03	0,74	2.034,28	-	-	0,67	1.841,85	0,07	192,43
4.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	217,47	3,60	782,89	-	-	3,60	782,89	-	-
4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA PORTAS.	m	39,59	6,00	237,54	-	-	6,00	237,54	-	-
4.4	VERGA/ CONTRA-VERGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA JANELAS.	m	53,61	1,00	53,61	-	-	1,00	53,61	-	-
<b>5.0</b>	<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>				<b>10.274,52</b>		<b>-</b>		<b>8.934,22</b>		<b>1.340,28</b>
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	83,97	31,23	2.622,38	-	-	24,78	2.080,77	6,45	541,60
5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,31	61,99	267,17	-	-	61,99	267,17	-	-



**3º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>OBRA: ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADES NAS EDIFICAÇÕES DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE BREJO DA MADRE DE DEUS</b> <b>LOCAL: DIVERSOS SÍTIOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE</b> <b>EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06</b> <b>RESP. TÍC.: ADRIANO ALVES TEIXEIRA - RNP 181888513PE</b> <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220835104</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20220795462 e Nº PE20220882705</b>	<b>PROC. LICITATÓRIO Nº: 033/2022</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2022</b> <b>CONTRATO Nº: 089/2022 DE 29/08/22</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 424.039,52</b> <b>ADITIVO ACUM.: R\$ 0,00(0,00%)</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES</b> <b>PRAZO TRANSCORRIDO: 219 DIAS</b> <b>PRAZO RESTANTE: 53 DIAS</b> <b>ADITIVO DE PRAZO: 06 MESES</b> <b>PRAZO TOTAL: 09 MESES</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2023</b> <b>VALOR TOTAL DO BM: R\$ 118.458,40</b> <b>VALOR ACUMULADO: R\$ 295.751,57</b> <b>% ACUMULADO: 69,75%</b> <b>PERÍODO: 08/02/2023 À 05/04/2023</b> <b>DATA DE ELABORAÇÃO: 05/04/2023</b>
--	--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		3º MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2º BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
5.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	42,97	61,99	2.663,71	-	-	61,99	2.663,71	-	-
5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	79,63	59,29	4.721,26	-	-	49,26	3.922,57	10,03	798,68
<b>6.0</b>	<b>PISOS</b>				<b>1.100,44</b>				<b>800,85</b>		<b>299,58</b>
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM.	M3	31,11	0,52	16,17	-	-	0,18	5,59	0,34	10,57
6.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	43,33	10,23	443,26	-	-	3,56	154,25	6,67	289,01
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	62,66	10,23	641,01	-	-	10,23	641,01	-	-
<b>7.0</b>	<b>COBERTA</b>				<b>409,34</b>				<b>409,34</b>		
7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	24,76	3,00	74,28	-	-	3,00	74,28	-	-
7.2	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	67,63	3,30	223,17	-	-	3,30	223,17	-	-
7.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	43,88	2,55	111,89	-	-	2,55	111,89	-	-
<b>8.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>3.601,04</b>				<b>3.601,04</b>		
8.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	894,82	4,00	3.579,28	-	-	4,00	3.579,28	-	-
8.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	136,06	0,16	21,76	-	-	0,16	21,76	-	-
<b>9.0</b>	<b>PINTURA</b>				<b>884,34</b>				<b>674,69</b>		<b>209,63</b>
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,15	28,91	91,06	-	-	28,85	90,87	0,06	0,18
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,08	28,91	493,78	-	-	28,85	492,75	0,06	1,02
9.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,73	15,12	237,83	-	-	3,06	48,13	12,06	189,70
9.4	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	28,82	2,14	61,67	-	-	1,49	42,94	0,65	18,73

Adriano Alves Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 181888513



**3º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>OBRA: ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADES NAS EDIFICAÇÕES DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE BREJO DA MADRE DE DEUS</b> <b>LOCAL: DIVERSOS SÍTIOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE</b> <b>EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06</b> <b>RESP. TÉC.: ADRIANO ALVES TEIXEIRA - RNP 1818888513PE</b> <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220835104</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20220795462 e Nº PE20220882705</b>	<b>PROC. LICITATÓRIO Nº: 033/2022</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2022</b> <b>CONTRATO Nº: 089/2022 DE 29/08/22</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 424.039,52</b> <b>ADITIVO ACUM.: R\$ 0,00(0,00%)</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES</b> <b>PRAZO TRANSCORRIDO: 219 DIAS</b> <b>PRAZO RESTANTE: 53 DIAS</b> <b>ADITIVO DE PRAZO: 06 MESES</b> <b>PRAZO TOTAL: 09 MESES</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2023</b> <b>VALOR TOTAL DO BM: R\$ 118.458,40</b> <b>VALOR ACUMULADO: R\$ 295.751,57</b> <b>% ACUMULADO: 69,75%</b> <b>PERÍODO: 08/02/2023 À 05/04/2023</b> <b>DATA DE ELABORAÇÃO: 05/04/2023</b>
---	--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		3º MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2º BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>247,59</b>		<b>-</b>		<b>247,59</b>		<b>-</b>
10.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO INSTALADO EM TETO OU FORRO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MM (3/4"), CABO DE COBRE ANTI-CHAMA DE 2,5 MM²	UN	48,03	1,00	48,03	-	-	1,00	48,03	-	-
10.2	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA RETANGULAR 4" X 2", ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MM (3/4"), CABO DE COBRE ANTI-CHAMA DE 2,5 MM², RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	136,45	1,00	136,45	-	-	1,00	136,45	-	-
10.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	42,11	1,00	42,11	-	-	1,00	42,11	-	-
10.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	1,00	21,00	-	-	1,00	21,00	-	-
<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>2.723,88</b>		<b>-</b>		<b>2.723,88</b>		<b>-</b>
11.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	150,69	3,00	452,07	-	-	3,00	452,07	-	-
11.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UN	150,78	1,00	150,78	-	-	1,00	150,78	-	-
11.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	UN	86,96	3,00	260,88	-	-	3,00	260,88	-	-
11.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	513,07	1,00	513,07	-	-	1,00	513,07	-	-
11.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	275,98	2,00	551,96	-	-	2,00	551,96	-	-
11.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	50,63	1,00	50,63	-	-	1,00	50,63	-	-
11.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	un	69,51	1,00	69,51	-	-	1,00	69,51	-	-
11.8	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	674,98	1,00	674,98	-	-	1,00	674,98	-	-
<b>12.0</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>1.572,46</b>		<b>-</b>		<b>1.506,09</b>		<b>66,36</b>
12.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	197,57	2,00	395,14	-	-	2,00	395,14	-	-
12.2	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1.00), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2.00M (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (1 1/2")	M	288,56	4,08	1.177,32	-	-	3,85	1.110,95	0,23	66,36
<b>VIII</b>	<b>ESCOLA MUN. RAIMUNDO ANTÔNIO DE ARAÚJO - SÍTIO QUEIMADAS</b>				<b>38.902,80</b>		<b>-</b>		<b>34.192,11</b>		<b>4.710,64</b>
<b>1.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>397,89</b>		<b>-</b>		<b>359,50</b>		<b>38,38</b>
1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2	15,85	7,53	119,35	-	-	7,53	119,35	-	-
2.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,27	36,73	120,10	-	-	24,99	81,71	11,74	38,38



**3º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>OBRA: ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADES NAS EDIFICAÇÕES DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE BREJO DA MADRE DE DEUS</b> <b>LOCAL: DIVERSOS SÍTIOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE</b> <b>EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06</b> <b>RESP. TÍC.: ADRIANO ALVES TEIXEIRA - RNP 1818888513PE</b> <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220835104</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20220795462 e Nº PE20220882705</b>	<b>PROC. LICITATÓRIO Nº: 033/2022</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2022</b> <b>CONTRATO Nº: 089/2022 DE 29/08/22</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 424.039,52</b> <b>ADITIVO ACUM.: R\$ 0,00(0,00%)</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES</b> <b>PRAZO TRANSCORRIDO: 219 DIAS</b> <b>PRAZO RESTANTE: 53 DIAS</b> <b>ADITIVO DE PRAZO: 06 MESES</b> <b>PRAZO TOTAL: 09 MESES</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2023</b> <b>VALOR TOTAL DO BM: R\$ 118.458,40</b> <b>VALOR ACUMULADO: R\$ 295.751,57</b> <b>% ACUMULADO: 69,75%</b> <b>PERÍODO: 08/02/2023 À 05/04/2023</b> <b>DATA DE ELABORAÇÃO: 05/04/2023</b>
---	--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		3º MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2º BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	56,56	2,53	143,09	-	-	2,53	143,09	-	-
1.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,14	1,68	15,35	-	-	1,68	15,35	-	-
<b>2.0</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>				<b>372,45</b>		<b>-</b>		<b>372,45</b>		<b>-</b>
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	85,94	2,63	226,02	-	-	2,63	226,02	-	-
2.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	52,10	2,03	105,76	-	-	2,03	105,76	-	-
2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	101,68	0,40	40,67	-	-	0,40	40,67	-	-
<b>3.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>1.512,52</b>		<b>-</b>		<b>1.512,52</b>		<b>-</b>
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	622,65	0,10	62,26	-	-	0,10	62,26	-	-
3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2.749,03	0,50	1.374,51	-	-	0,50	1.374,51	-	-
3.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM), ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	86,08	0,88	75,75	-	-	0,88	75,75	-	-
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>2.989,55</b>		<b>-</b>		<b>2.604,68</b>		<b>384,86</b>
4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2.749,03	0,74	2.034,28	-	-	0,60	1.649,41	0,14	384,86
4.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	217,47	3,60	782,89	-	-	3,60	782,89	-	-
4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA PORTAS.	m	39,59	3,00	118,77	-	-	3,00	118,77	-	-
4.4	VERGA/ CONTRA-VERGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA JANELAS.	m	53,61	1,00	53,61	-	-	1,00	53,61	-	-
<b>5.0</b>	<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>				<b>14.935,92</b>		<b>-</b>		<b>10.899,29</b>		<b>4.036,60</b>
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	83,97	31,23	2.622,38	-	-	29,73	2.496,42	1,50	125,95
5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,31	98,72	425,48	-	-	86,98	374,88	11,74	50,59
5.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	42,97	98,72	4.241,99	-	-	86,98	3.737,53	11,74	504,46
5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	79,63	96,02	7.646,07	-	-	53,88	4.290,46	42,14	3.355,60



**3º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>OBRA: ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADES NAS EDIFICAÇÕES DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE BREJO DA MADRE DE DEUS</b> <b>LOCAL: DIVERSOS SÍTIOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE</b> <b>EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06</b> <b>RESP. TÉC.: ADRIANO ALVES TEIXEIRA - RNP 181888513PE</b> <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220835104</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20220795462 e Nº PE20220882705</b>	<b>PROC. LICITATÓRIO Nº: 033/2022</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2022</b> <b>CONTRATO Nº: 089/2022 DE 29/08/22</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 424.039,52</b> <b>ADITIVO ACUM.: R\$ 0,00(0,00%)</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES</b> <b>PRAZO TRANSCORRIDO: 219 DIAS</b> <b>PRAZO RESTANTE: 53 DIAS</b> <b>ADITIVO DE PRAZO: 06 MESES</b> <b>PRAZO TOTAL: 09 MESES</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2023</b> <b>VALOR TOTAL DO BM: R\$ 118.458,40</b> <b>VALOR ACUMULADO: R\$ 295.751,57</b> <b>% ACUMULADO: 69,75%</b> <b>PERÍODO: 08/02/2023 À 05/04/2023</b> <b>DATA DE ELABORAÇÃO: 05/04/2023</b>
--	--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		3º MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2º BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
<b>6.0</b>	<b>PISOS</b>				<b>1.084,23</b>		-		<b>1.084,23</b>		-
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM.	M3	31,11	0,51	15,86	-	-	0,51	15,86	-	-
6.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	43,33	10,08	436,76	-	-	10,08	436,76	-	-
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	62,66	10,08	631,61	-	-	10,08	631,61	-	-
<b>7.0</b>	<b>COBERTA</b>				<b>409,34</b>		-		<b>297,45</b>		<b>111,89</b>
7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	24,76	3,00	74,28	-	-	3,00	74,28	-	-
7.2	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	67,63	3,30	223,17	-	-	3,30	223,17	-	-
7.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	43,88	2,55	111,89	-	-	-	-	2,55	111,89
<b>8.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>12.352,33</b>		-		<b>12.352,33</b>		-
8.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	894,82	2,00	1.789,64	-	-	2,00	1.789,64	-	-
8.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	136,06	0,16	21,76	-	-	0,16	21,76	-	-
8.3	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	678,31	15,54	10.540,93	-	-	15,54	10.540,93	-	-
<b>9.0</b>	<b>PINTURA</b>				<b>1.481,96</b>		-		<b>1.364,05</b>		<b>117,91</b>
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,15	45,24	142,50	-	-	44,10	138,91	1,14	3,59
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,08	45,24	772,69	-	-	44,10	753,22	1,14	19,47
9.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,73	7,56	118,91	-	-	1,53	24,06	6,03	94,85
9.4	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	28,82	15,54	447,86	-	-	15,54	447,86	-	-
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>247,59</b>		-		<b>226,59</b>		<b>21,00</b>
10.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO INSTALADO EM TETO OU FORRO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MM (3/4"), CABO DE COBRE ANTI-CHAMA DE 2,5 MM²	UN	48,03	1,00	48,03	-	-	1,00	48,03	-	-

Adriano Alves Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 181888513



**3º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>OBRA: ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADES NAS EDIFICAÇÕES DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE BREJO DA MADRE DE DEUS</b> <b>LOCAL: DIVERSOS SÍTIOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE</b> <b>EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06</b> <b>RESP. TÉC.: ADRIANO ALVES TEIXEIRA - RNP 181888513PE</b> <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220835104</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20220795462 e Nº PE20220882705</b>	<b>PROC. LICITATÓRIO Nº: 033/2022</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2022</b> <b>CONTRATO Nº: 089/2022 DE 29/08/22</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 424.039,52</b> <b>ADITIVO ACUM.: R\$ 0,00(0,00%)</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES</b> <b>PRAZO TRANSCORRIDO: 219 DIAS</b> <b>PRAZO RESTANTE: 53 DIAS</b> <b>ADITIVO DE PRAZO: 06 MESES</b> <b>PRAZO TOTAL: 09 MESES</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2023</b> <b>VALOR TOTAL DO BM: R\$ 118.458,40</b> <b>VALOR ACUMULADO: R\$ 295.751,57</b> <b>% ACUMULADO: 69,75%</b> <b>PERÍODO: 08/02/2023 À 05/04/2023</b> <b>DATA DE ELABORAÇÃO: 05/04/2023</b>
--	--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		3º MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2º BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
10.2	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA RETANGULAR 4" X 2", ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MM (3/4"), CABO DE COBRE ANTI-CHAMA DE 2,5 MM², RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	136,45	1,00	136,45	-	-	1,00	136,45	-	-
10.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	42,11	1,00	42,11	-	-	1,00	42,11	-	-
10.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	1,00	21,00	-	-	-	-	1,00	21,00
<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>2.723,88</b>		<b>-</b>		<b>2.723,88</b>		<b>-</b>
11.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	150,69	3,00	452,07	-	-	3,00	452,07	-	-
11.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UN	150,78	1,00	150,78	-	-	1,00	150,78	-	-
11.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	UN	86,96	3,00	260,88	-	-	3,00	260,88	-	-
11.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	513,07	1,00	513,07	-	-	1,00	513,07	-	-
11.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	275,98	2,00	551,96	-	-	2,00	551,96	-	-
11.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	50,63	1,00	50,63	-	-	1,00	50,63	-	-
11.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	un	69,51	1,00	69,51	-	-	1,00	69,51	-	-
11.8	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	674,98	1,00	674,98	-	-	1,00	674,98	-	-
<b>12.0</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>395,14</b>		<b>-</b>		<b>395,14</b>		<b>-</b>
12.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	197,57	2,00	395,14	-	-	2,00	395,14	-	-
<b>IX</b>	<b>ESCOLA MUN. PEDRO ANTÔNIO DE ARAÚJO - SÍTIO PASSAGEM DO MOLEQUE</b>				<b>33.420,95</b>		<b>-</b>		<b>26.892,58</b>		<b>6.528,33</b>
<b>1.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>190,58</b>		<b>-</b>		<b>173,32</b>		<b>17,26</b>
1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2	15,85	3,17	50,24	-	-	3,17	50,24	-	-
1.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,27	16,06	52,51	-	-	10,78	35,25	5,28	17,26
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	56,56	1,01	57,12	-	-	1,01	57,12	-	-
1.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,14	3,36	30,71	-	-	3,36	30,71	-	-
<b>2.0</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>				<b>728,69</b>		<b>-</b>		<b>728,69</b>		<b>-</b>
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	85,94	3,16	271,57	-	-	3,16	271,57	-	-
2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	52,10	2,49	129,72	-	-	2,49	129,72	-	-

Adriano Alves Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 181888513



**3º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>OBRA: ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADES NAS EDIFICAÇÕES DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE BREJO DA MADRE DE DEUS</b> <b>LOCAL: DIVERSOS SÍTIOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE</b> <b>EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06</b> <b>RESP. TÉCN.: ADRIANO ALVES TEIXEIRA - RNP 1818888513PE</b> <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220835104</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20220795462 e Nº PE20220882705</b>	<b>PROC. LICITATÓRIO Nº: 033/2022</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2022</b> <b>CONTRATO Nº: 089/2022 DE 29/08/22</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 424.039,52</b> <b>ADITIVO ACUM.: R\$ 0,00(0,00%)</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES</b> <b>PRAZO TRANSCORRIDO: 219 DIAS</b> <b>PRAZO RESTANTE: 53 DIAS</b> <b>ADITIVO DE PRAZO: 06 MESES</b> <b>PRAZO TOTAL: 09 MESES</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2023</b> <b>VALOR TOTAL DO BM: R\$ 118.458,40</b> <b>VALOR ACUMULADO: R\$ 295.751,57</b> <b>% ACUMULADO: 69,75%</b> <b>PERÍODO: 08/02/2023 À 05/04/2023</b> <b>DATA DE ELABORAÇÃO: 05/04/2023</b>
--	--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		3º MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2º BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	101,68	3,22	327,40	-	-	3,22	327,40	-	-
<b>3.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>1.890,10</b>				<b>1.890,10</b>		
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	622,65	0,17	105,85	-	-	0,17	105,85	-	-
3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2.749,03	0,50	1.374,51	-	-	0,50	1.374,51	-	-
3.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM), ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	86,08	4,76	409,74	-	-	4,76	409,74	-	-
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>3.048,93</b>				<b>2.829,00</b>		<b>219,92</b>
4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2.749,03	0,74	2.034,28	-	-	0,66	1.814,35	0,08	219,92
4.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF_11/2020	M2	217,47	3,60	782,89	-	-	3,60	782,89	-	-
4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA PORTAS.	m	39,59	4,50	178,15	-	-	4,50	178,15	-	-
4.4	VERGA/ CONTRA-VERGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA JANELAS.	m	53,61	1,00	53,61	-	-	1,00	53,61	-	-
<b>5.0</b>	<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>				<b>15.847,94</b>				<b>10.513,46</b>		<b>5.334,46</b>
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	83,97	31,23	2.622,38	-	-	29,73	2.496,42	1,50	125,95
5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,31	82,86	357,12	-	-	76,95	331,65	5,91	25,47
5.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	42,97	82,86	3.560,49	-	-	76,95	3.306,54	5,91	253,95
5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	79,63	116,89	9.307,95	-	-	54,99	4.378,85	61,90	4.929,09
<b>6.0</b>	<b>PISOS</b>				<b>1.253,55</b>				<b>810,34</b>		<b>443,21</b>
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM.	M3	31,11	0,73	22,71	-	-	0,73	22,71	-	-
6.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	43,33	14,49	627,85	-	-	14,49	627,85	-	-
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	62,66	2,55	159,78	-	-	2,55	159,78	-	-

Adriano Alves Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 1578888513



### 3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

<b>OBRA: ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADES NAS EDIFICAÇÕES DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE BREJO DA MADRE DE DEUS</b> <b>LOCAL: DIVERSOS SÍTIOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE</b> <b>EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06</b> <b>RESP. TÉC.: ADRIANO ALVES TEIXEIRA - RNP 1818888513PE</b> <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220835104</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20220795462 e Nº PE20220882705</b>	<b>PROC. LICITATÓRIO Nº: 033/2022</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2022</b> <b>CONTRATO Nº: 089/2022 DE 29/08/22</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 424.039,52</b> <b>ADITIVO ACUM.: R\$ 0,00(0,00%)</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES</b> <b>PRAZO TRANSCORRIDO: 219 DIAS</b> <b>PRAZO RESTANTE: 53 DIAS</b> <b>ADITIVO DE PRAZO: 06 MESES</b> <b>PRAZO TOTAL: 09 MESES</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2023</b> <b>VALOR TOTAL DO BM: R\$ 118.458,40</b> <b>VALOR ACUMULADO: R\$ 295.751,57</b> <b>% ACUMULADO: 69,75%</b> <b>PERÍODO: 08/02/2023 À 05/04/2023</b> <b>DATA DE ELABORAÇÃO: 05/04/2023</b>
---	--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		3º MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2º BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
6.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	37,12	11,94	443,21	-	-	-	-	11,94	443,21
<b>7.0</b>	<b>COBERTA</b>				<b>409,34</b>		<b>-</b>		<b>297,45</b>		<b>111,89</b>
7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	24,76	3,00	74,28	-	-	3,00	74,28	-	-
7.2	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	67,63	3,30	223,17	-	-	3,30	223,17	-	-
7.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	43,88	2,55	111,89	-	-	-	-	2,55	111,89
<b>8.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>2.706,22</b>		<b>-</b>		<b>2.706,22</b>		<b>-</b>
8.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	894,82	3,00	2.684,46	-	-	3,00	2.684,46	-	-
8.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	136,06	0,16	21,76	-	-	0,16	21,76	-	-
<b>9.0</b>	<b>PINTURA</b>				<b>1.078,97</b>		<b>-</b>		<b>1.073,49</b>		<b>5,47</b>
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,15	39,96	125,87	-	-	39,96	125,87	-	-
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,08	39,96	682,51	-	-	39,96	682,51	-	-
9.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,73	11,34	178,37	-	-	11,34	178,37	-	-
9.4	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	28,82	3,20	92,22	-	-	3,01	86,74	0,19	5,47
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>247,59</b>		<b>-</b>		<b>226,59</b>		<b>21,00</b>
10.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO INSTALADO EM TETO OU FORRO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MM (3/4"), CABO DE COBRE ANTI-CHAMA DE 2,5 MM²	UN	48,03	1,00	48,03	-	-	1,00	48,03	-	-
10.2	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA RETANGULAR 4" X 2", ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MM (3/4"), CABO DE COBRE ANTI-CHAMA DE 2,5 MM², RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	136,45	1,00	136,45	-	-	1,00	136,45	-	-
10.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	42,11	1,00	42,11	-	-	1,00	42,11	-	-
10.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	1,00	21,00	-	-	-	-	1,00	21,00



**3º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>OBRA: ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADES NAS EDIFICAÇÕES DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE BREJO DA MADRE DE DEUS</b> <b>LOCAL: DIVERSOS SÍTIOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE</b> <b>EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06</b> <b>RESP. TÉC.: ADRIANO ALVES TEIXEIRA - RNP 1818888513PE</b> <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220835104</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20220795462 e Nº PE20220882705</b>	<b>PROC. LICITATÓRIO Nº: 033/2022</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2022</b> <b>CONTRATO Nº: 089/2022 DE 29/08/22</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 424.039,52</b> <b>ADITIVO ACUM.: R\$ 0,00(0,00%)</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES</b> <b>PRAZO TRANSCORRIDO: 219 DIAS</b> <b>PRAZO RESTANTE: 53 DIAS</b> <b>ADITIVO DE PRAZO: 06 MESES</b> <b>PRAZO TOTAL: 09 MESES</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2023</b> <b>VALOR TOTAL DO BM: R\$ 118.458,40</b> <b>VALOR ACUMULADO: R\$ 295.751,57</b> <b>% ACUMULADO: 69,75%</b> <b>PERÍODO: 08/02/2023 À 05/04/2023</b> <b>DATA DE ELABORAÇÃO: 05/04/2023</b>
---	--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		3º MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2º BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>2.723,88</b>		-		<b>2.723,88</b>		-
11.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	150,69	3,00	452,07	-	-	3,00	452,07	-	-
11.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UN	150,78	1,00	150,78	-	-	1,00	150,78	-	-
11.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	UN	86,96	3,00	260,88	-	-	3,00	260,88	-	-
11.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	513,07	1,00	513,07	-	-	1,00	513,07	-	-
11.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	275,98	2,00	551,96	-	-	2,00	551,96	-	-
11.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	50,63	1,00	50,63	-	-	1,00	50,63	-	-
11.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	un	69,51	1,00	69,51	-	-	1,00	69,51	-	-
11.8	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	674,98	1,00	674,98	-	-	1,00	674,98	-	-
<b>12.0</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>3.295,16</b>		-		<b>2.920,04</b>		<b>375,12</b>
12.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	197,57	2,00	395,14	-	-	2,00	395,14	-	-
12.2	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1.00), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2.00M (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (1 1/2")	M	288,56	10,05	2.900,02	-	-	8,75	2.524,90	1,30	375,12
<b>X</b>	<b>CENTRO EDUCACIONAL SANTA MARIA - DISTRITO DE SÃO DOMINGOS</b>				<b>63.609,40</b>		<b>19.964,12</b>		<b>23.382,00</b>		<b>40.227,34</b>
<b>1.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>136,72</b>		<b>34,01</b>		<b>34,01</b>		<b>102,69</b>
1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2	15,85	1,32	20,92	-	-	-	-	1,32	20,92
1.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,27	7,98	26,09	-	-	-	-	7,98	26,09
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	56,56	0,72	40,72	0,33	18,66	0,33	18,66	0,39	22,05
1.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,14	5,36	48,99	1,68	15,35	1,68	15,35	3,68	33,63
<b>2.0</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>				<b>3.123,64</b>		<b>2.052,42</b>		<b>2.223,44</b>		<b>900,19</b>
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	85,94	9,99	858,54	5,76	495,01	7,75	666,03	2,24	192,50
2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	52,10	7,41	386,06	6,20	323,02	6,20	323,02	1,21	63,04
2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	101,68	18,48	1.879,04	12,14	1.234,39	12,14	1.234,39	6,34	644,65
<b>3.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>8.138,13</b>		<b>4.450,26</b>		<b>6.373,23</b>		<b>1.764,89</b>
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	622,65	0,63	392,26	0,50	311,32	0,58	361,13	0,05	31,13

Adriano Alves Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 1818888513



**3º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>OBRA: ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADES NAS EDIFICAÇÕES DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE BREJO DA MADRE DE DEUS</b> <b>LOCAL: DIVERSOS SÍTIOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE</b> <b>EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06</b> <b>RESP. TÍC.: ADRIANO ALVES TEIXEIRA - RNP 181888513PE</b> <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220835104</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20220795462 e Nº PE20220882705</b>	<b>PROC. LICITATÓRIO Nº: 033/2022</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2022</b> <b>CONTRATO Nº: 089/2022 DE 29/08/22</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 424.039,52</b> <b>ADITIVO ACUM.: R\$ 0,00(0,00%)</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES</b> <b>PRAZO TRANSCORRIDO: 219 DIAS</b> <b>PRAZO RESTANTE: 53 DIAS</b> <b>ADITIVO DE PRAZO: 06 MESES</b> <b>PRAZO TOTAL: 09 MESES</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2023</b> <b>VALOR TOTAL DO BM: R\$ 118.458,40</b> <b>VALOR ACUMULADO: R\$ 295.751,57</b> <b>% ACUMULADO: 69,75%</b> <b>PERÍODO: 08/02/2023 À 05/04/2023</b> <b>DATA DE ELABORAÇÃO: 05/04/2023</b>
--	--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		3º MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2º BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2.749,03	1,95	5.360,60	1,05	2.886,48	1,66	4.563,38	0,29	797,21
3.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM), ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	86,08	27,71	2.385,27	14,55	1.252,46	16,83	1.448,72	10,88	936,55
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>6.145,70</b>		<b>3.219,89</b>		<b>3.745,23</b>		<b>2.400,46</b>
4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2.749,03	1,82	5.003,23	0,84	2.309,18	0,99	2.721,53	0,83	2.281,69
4.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	217,47	3,05	663,28	3,05	663,28	3,05	663,28	-	-
4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA PORTAS.	m	39,59	7,50	296,92	3,00	118,77	4,50	178,15	3,00	118,77
4.4	VERGA/ CONTRA-VERGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA JANELAS.	m	53,61	3,40	182,27	2,40	128,66	3,40	182,27	-	-
<b>5.0</b>	<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>				<b>11.874,26</b>		<b>7.050,35</b>		<b>7.848,90</b>		<b>4.025,35</b>
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	83,97	59,22	4.972,70	46,87	3.935,67	56,38	4.734,22	2,84	238,47
5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,31	131,28	565,81	33,49	144,34	33,49	144,34	97,79	421,47
5.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	42,97	111,81	4.804,47	33,49	1.439,06	33,49	1.439,06	78,32	3.365,41
5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	79,63	19,23	1.531,28	19,23	1.531,28	19,23	1.531,28	-	-
<b>6.0</b>	<b>PISOS</b>				<b>3.482,43</b>		<b>1.319,50</b>		<b>1.319,50</b>		<b>2.162,93</b>
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM.	M3	31,11	2,63	81,81	1,25	38,88	1,25	38,88	1,38	42,93
6.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	43,33	52,51	2.275,25	25,00	1.083,25	25,00	1.083,25	27,51	1.192,00
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	62,66	3,15	197,37	3,15	197,37	3,15	197,37	-	-
6.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	37,12	25,00	928,00	-	-	-	-	25,00	928,00
<b>7.0</b>	<b>COBERTA</b>				<b>7.431,44</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>7.431,44</b>



**3º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>OBRA: ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADES NAS EDIFICAÇÕES DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE BREJO DA MADRE DE DEUS</b> <b>LOCAL: DIVERSOS SÍTIOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE</b> <b>EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06</b> <b>RESP. TÉC.: ADRIANO ALVES TEIXEIRA - RNP 181888513PE</b> <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220835104</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20220795462 e Nº PE20220882705</b>	<b>PROC. LICITATÓRIO Nº: 033/2022</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2022</b> <b>CONTRATO Nº: 089/2022 DE 29/08/22</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 424.039,52</b> <b>ADITIVO ACUM.: R\$ 0,00(0,00%)</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES</b> <b>PRAZO TRANSCORRIDO: 219 DIAS</b> <b>PRAZO RESTANTE: 53 DIAS</b> <b>ADITIVO DE PRAZO: 06 MESES</b> <b>PRAZO TOTAL: 09 MESES</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2023</b> <b>VALOR TOTAL DO BM: R\$ 118.458,40</b> <b>VALOR ACUMULADO: R\$ 295.751,57</b> <b>% ACUMULADO: 69,75%</b> <b>PERÍODO: 08/02/2023 À 05/04/2023</b> <b>DATA DE ELABORAÇÃO: 05/04/2023</b>
--	--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2ª BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
7.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	85,09	32,21	2.740,74	-	-	-	-	32,21	2.740,74
7.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	57,76	32,21	1.860,44	-	-	-	-	32,21	1.860,44
7.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	43,88	64,50	2.830,26	-	-	-	-	64,50	2.830,26
<b>8.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>4.767,98</b>		<b>21,76</b>		<b>21,76</b>		<b>4.746,22</b>
8.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	894,82	5,00	4.474,10	-	-	-	-	5,00	4.474,10
8.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	136,06	2,16	293,88	0,16	21,76	0,16	21,76	2,00	272,12
<b>9.0</b>	<b>PINTURA</b>				<b>3.750,63</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>3.750,63</b>
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,15	157,47	496,03	-	-	-	-	157,47	496,03
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,08	157,47	2.689,58	-	-	-	-	157,47	2.689,58
9.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,73	18,90	297,29	-	-	-	-	18,90	297,29
9.4	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	28,82	9,29	267,73	-	-	-	-	9,29	267,73
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>2.982,65</b>		<b>226,59</b>		<b>226,59</b>		<b>2.756,06</b>
10.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO INSTALADO EM TETO OU FORRO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MM (3/4"), CABO DE COBRE ANTI-CHAMA DE 2,5 MM²	UN	48,03	11,00	528,33	1,00	48,03	1,00	48,03	10,00	480,30
10.2	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA RETANGULAR 4" X 2", ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MM (3/4"), CABO DE COBRE ANTI-CHAMA DE 2,5 MM², RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	136,45	3,00	409,35	1,00	136,45	1,00	136,45	2,00	272,90
10.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	42,11	11,00	463,21	1,00	42,11	1,00	42,11	10,00	421,10
10.4	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	197,72	8,00	1.581,76	-	-	-	-	8,00	1.581,76
<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>2.723,88</b>		<b>1.589,34</b>		<b>1.589,34</b>		<b>1.134,54</b>
11.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	150,69	3,00	452,07	3,00	452,07	3,00	452,07	-	-
11.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UN	150,78	1,00	150,78	1,00	150,78	1,00	150,78	-	-
11.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	UN	86,96	3,00	260,88	3,00	260,88	3,00	260,88	-	-

Adriano Alves Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 181888513



**3º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<p>OBRA: ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADES NAS EDIFICAÇÕES DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE BREJO DA MADRE DE DEUS          LOCAL: DIVERSOS SÍTIOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE          EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06          RESP. TÍC.: ADRIANO ALVES TEIXEIRA - RNP 181888513PE          ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220835104          ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20220795462 e Nº PE20220882705</p>	<p>PROC. LICITATÓRIO Nº: 033/2022          TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2022          CONTRATO Nº: 089/2022 DE 29/08/22          VALOR DO CONTRATO: R\$ 424.039,52          ADITIVO ACUM.: R\$ 0,00(0,00%)</p>	<p>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022          PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES          PRAZO TRANSCORRIDO: 219 DIAS          PRAZO RESTANTE: 53 DIAS          ADITIVO DE PRAZO: 06 MESES          PRAZO TOTAL: 09 MESES</p>	<p>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2023          VALOR TOTAL DO BM: R\$ 118.458,40          VALOR ACUMULADO: R\$ 295.751,57          % ACUMULADO: 69,75%          PERÍODO: 08/02/2023 À 05/04/2023          DATA DE ELABORAÇÃO: 05/04/2023</p>
---	--	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		3º MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2º BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
11.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	513,07	1,00	513,07	-	-	-	-	1,00	513,07
11.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	275,98	2,00	551,96	-	-	-	-	2,00	551,96
11.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	50,63	1,00	50,63	1,00	50,63	1,00	50,63	-	-
11.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	un	69,51	1,00	69,51	-	-	-	-	1,00	69,51
11.8	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	674,98	1,00	674,98	1,00	674,98	1,00	674,98	-	-
<b>12.0</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>9.051,94</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>9.051,94</b>
12.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	197,57	2,00	395,14	-	-	-	-	2,00	395,14
12.2	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1.00), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2.00M (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (1 1/2")	M	288,56	30,00	8.656,80	-	-	-	-	30,00	8.656,80
<b>XI</b>	<b>ESCOLA MUN. MARIA DA GLÓRIA DE OLIVEIRA AGUIAR - SEDE</b>				<b>53.907,11</b>		<b>31.376,62</b>		<b>31.376,62</b>		<b>22.530,45</b>
<b>1.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>170,55</b>		<b>32,31</b>		<b>32,31</b>		<b>138,24</b>
1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2	15,85	2,80	44,38	-	-	-	-	2,80	44,38
1.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,27	16,06	52,51	-	-	-	-	16,06	52,51
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	56,56	0,80	45,24	0,30	16,96	0,30	16,96	0,50	28,28
1.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,14	3,11	28,42	1,68	15,35	1,68	15,35	1,43	13,07
<b>2.0</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>				<b>2.454,73</b>		<b>1.920,85</b>		<b>1.920,85</b>		<b>533,86</b>
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	85,94	7,61	654,00	5,68	488,13	5,68	488,13	1,93	165,86
2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	52,10	5,64	293,84	4,08	212,56	4,08	212,56	1,56	81,27
2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	101,68	14,82	1.506,89	12,00	1.220,16	12,00	1.220,16	2,82	286,73
<b>3.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>6.433,21</b>		<b>4.581,31</b>		<b>4.581,31</b>		<b>1.851,90</b>
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	622,65	0,41	255,28	0,25	155,66	0,25	155,66	0,16	99,62
3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2.749,03	1,56	4.288,48	1,35	3.711,19	1,35	3.711,19	0,21	577,29
3.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM), ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	86,08	21,95	1.889,45	8,30	714,46	8,30	714,46	13,65	1.174,99

Adriano Alves Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 181888513



**3º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>OBRA: ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADES NAS EDIFICAÇÕES DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE BREJO DA MADRE DE DEUS</b> <b>LOCAL: DIVERSOS SÍTIOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE</b> <b>EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06</b> <b>RESP. TÍC.: ADRIANO ALVES TEIXEIRA - RNP 1818888513PE</b> <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220835104</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20220795462 e Nº PE20220882705</b>	<b>PROC. LICITATÓRIO Nº: 033/2022</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2022</b> <b>CONTRATO Nº: 089/2022 DE 29/08/22</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 424.039,52</b> <b>ADITIVO ACUM.: R\$ 0,00(0,00%)</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES</b> <b>PRAZO TRANSCORRIDO: 219 DIAS</b> <b>PRAZO RESTANTE: 53 DIAS</b> <b>ADITIVO DE PRAZO: 06 MESES</b> <b>PRAZO TOTAL: 09 MESES</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2023</b> <b>VALOR TOTAL DO BM: R\$ 118.458,40</b> <b>VALOR ACUMULADO: R\$ 295.751,57</b> <b>% ACUMULADO: 69,75%</b> <b>PERÍODO: 08/02/2023 À 05/04/2023</b> <b>DATA DE ELABORAÇÃO: 05/04/2023</b>
---	--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		3º MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2º BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>5.578,30</b>		<b>5.465,31</b>		<b>5.465,31</b>		<b>112,99</b>
4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2.749,03	1,49	4.096,05	1,49	4.096,05	1,49	4.096,05	-	-
4.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	217,47	5,06	1.100,39	5,06	1.100,39	5,06	1.100,39	-	-
4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA PORTAS.	m	39,59	4,50	178,15	3,00	118,77	3,00	118,77	1,50	59,38
4.4	VERGA/ CONTRA-VERGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA JANELAS.	m	53,61	3,80	203,71	2,80	150,10	2,80	150,10	1,00	53,61
<b>5.0</b>	<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>				<b>7.855,81</b>		<b>7.332,64</b>		<b>7.332,64</b>		<b>523,16</b>
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	83,97	59,78	5.019,72	59,09	4.961,78	59,09	4.961,78	0,69	57,93
5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,31	29,07	125,29	19,23	82,88	19,23	82,88	9,84	42,41
5.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	42,97	27,45	1.179,52	17,61	756,70	17,61	756,70	9,84	422,82
5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	79,63	19,23	1.531,28	19,23	1.531,28	19,23	1.531,28	-	-
<b>6.0</b>	<b>PISOS</b>				<b>5.512,38</b>		<b>1.795,42</b>		<b>1.795,42</b>		<b>3.716,96</b>
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM.	M3	31,11	3,14	97,68	2,00	62,22	2,00	62,22	1,14	35,46
6.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	43,33	67,12	2.908,30	40,00	1.733,20	40,00	1.733,20	27,12	1.175,10
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	62,66	40,00	2.506,40	-	-	-	-	40,00	2.506,40
<b>7.0</b>	<b>COBERTA</b>				<b>10.380,42</b>		<b>8.253,44</b>		<b>8.253,44</b>		<b>2.126,97</b>
7.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	85,09	46,80	3.982,21	41,74	3.551,65	41,74	3.551,65	5,06	430,55
7.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	57,76	46,80	2.703,16	41,74	2.410,90	41,74	2.410,90	5,06	292,26
7.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	43,88	32,00	1.404,16	-	-	-	-	32,00	1.404,16
7.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	212,12	10,80	2.290,89	10,80	2.290,89	10,80	2.290,89	-	-
<b>8.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>2.978,34</b>		<b>21,76</b>		<b>21,76</b>		<b>2.956,58</b>

Adriano Alves Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 1818888513



**3º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>OBRA: ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADES NAS EDIFICAÇÕES DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE BREJO DA MADRE DE DEUS</b> <b>LOCAL: DIVERSOS SÍTIOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE</b> <b>EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06</b> <b>RESP. TÉC.: ADRIANO ALVES TEIXEIRA - RNP 1818888513PE</b> <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220835104</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20220795462 e Nº PE20220882705</b>	<b>PROC. LICITATÓRIO Nº: 033/2022</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2022</b> <b>CONTRATO Nº: 089/2022 DE 29/08/22</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 424.039,52</b> <b>ADITIVO ACUM.: R\$ 0,00(0,00%)</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES</b> <b>PRAZO TRANSCORRIDO: 219 DIAS</b> <b>PRAZO RESTANTE: 53 DIAS</b> <b>ADITIVO DE PRAZO: 06 MESES</b> <b>PRAZO TOTAL: 09 MESES</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2023</b> <b>VALOR TOTAL DO BM: R\$ 118.458,40</b> <b>VALOR ACUMULADO: R\$ 295.751,57</b> <b>% ACUMULADO: 69,75%</b> <b>PERÍODO: 08/02/2023 À 05/04/2023</b> <b>DATA DE ELABORAÇÃO: 05/04/2023</b>
---	--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		3º MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2º BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
8.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	894,82	3,00	2.684,46	-	-	-	-	3,00	2.684,46
8.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	136,06	2,16	293,88	0,16	21,76	0,16	21,76	2,00	272,12
<b>9.0</b>	<b>PINTURA</b>				<b>4.510,52</b>						<b>4.510,52</b>
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,15	9,84	30,99	-	-	-	-	9,84	30,99
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,08	9,84	168,06	-	-	-	-	9,84	168,06
9.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	29,77	119,56	3.559,30	-	-	-	-	119,56	3.559,30
9.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,73	11,34	178,37	-	-	-	-	11,34	178,37
9.5	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	28,82	19,91	573,80	-	-	-	-	19,91	573,80
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>2.316,79</b>		<b>384,24</b>		<b>384,24</b>		<b>1.932,55</b>
10.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO INSTALADO EM TETO OU FORRO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MM (3/4"), CABO DE COBRE ANTI-CHAMA DE 2,5 MM²	UN	48,03	8,00	384,24	8,00	384,24	8,00	384,24	-	-
10.2	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA RETANGULAR 4" X 2", ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MM (3/4"), CABO DE COBRE ANTI-CHAMA DE 2,5 MM², RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	136,45	3,00	409,35	-	-	-	-	3,00	409,35
10.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	42,11	8,00	336,88	-	-	-	-	8,00	336,88
10.4	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	197,72	6,00	1.186,32	-	-	-	-	6,00	1.186,32
<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>2.723,88</b>		<b>1.589,34</b>		<b>1.589,34</b>		<b>1.134,54</b>
11.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	150,69	3,00	452,07	3,00	452,07	3,00	452,07	-	-
11.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UN	150,78	1,00	150,78	1,00	150,78	1,00	150,78	-	-
11.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	UN	86,96	3,00	260,88	3,00	260,88	3,00	260,88	-	-
11.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	513,07	1,00	513,07	-	-	-	-	1,00	513,07
11.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	275,98	2,00	551,96	-	-	-	-	2,00	551,96

Adriano Alves Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 1818888513

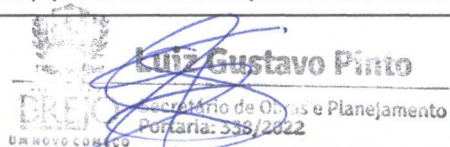
\$



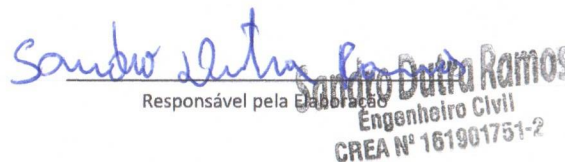
**3º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>OBRA: ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADES NAS EDIFICAÇÕES DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE BREJO DA MADRE DE DEUS</b> <b>LOCAL: DIVERSOS SÍTIOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE</b> <b>EMPRESA CONTRATADA: MAS CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06</b> <b>RESP. TÉC.: ADRIANO ALVES TEIXEIRA - RNP 1818888513PE</b> <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220835104</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20220795462 e Nº PE20220882705</b>	<b>PROC. LICITATÓRIO Nº: 033/2022</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2022</b> <b>CONTRATO Nº: 089/2022 DE 29/08/22</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 424.039,52</b> <b>ADITIVO ACUM.: R\$ 0,00(0,00%)</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES</b> <b>PRAZO TRANSCORRIDO: 219 DIAS</b> <b>PRAZO RESTANTE: 53 DIAS</b> <b>ADITIVO DE PRAZO: 06 MESES</b> <b>PRAZO TOTAL: 09 MESES</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2023</b> <b>VALOR TOTAL DO BM: R\$ 118.458,40</b> <b>VALOR ACUMULADO: R\$ 295.751,57</b> <b>% ACUMULADO: 69,75%</b> <b>PERÍODO: 08/02/2023 à 05/04/2023</b> <b>DATA DE ELABORAÇÃO: 05/04/2023</b>
---	--	---	---

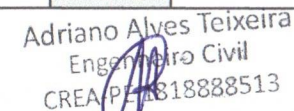
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		3º MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2º BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
11.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	50,63	1,00	50,63	1,00	50,63	1,00	50,63	-	-
11.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	un	69,51	1,00	69,51	-	-	-	-	1,00	69,51
11.8	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	674,98	1,00	674,98	1,00	674,98	1,00	674,98	-	-
<b>12.0</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>2.992,18</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>2.992,18</b>
12.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	197,57	2,00	395,14	-	-	-	-	2,00	395,14
12.2	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1.00), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2.00M (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (1 1/2")	M	288,56	9,00	2.597,04	-	-	-	-	9,00	2.597,04
<b>TOTAL DA MEDIÇÃO:</b>				<b>TOTAL</b>	<b>424.039,52</b>	<b>TOTAL</b>	<b>118.458,40</b>	<b>TOTAL</b>	<b>295.751,57</b>	<b>TOTAL</b>	<b>128.287,37</b>
<b>CENTO E DEZOITO MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E QUARENTA CENTAVOS</b>											

  
**Luiz Gustavo Pinto**  
 Secretário de Obras e Planejamento  
 Portaria: 538/2022

Secretário Municipal

  
**Sandro Dutra Ramos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 161901751-2

Responsável pela Elaboração

  
**Adriano Alves Teixeira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA PE 1818888513

Responsável Técnico Contratada