

5º 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. TÉC.: ADRIANO ALVES TEIXEIRA - RNP 181888513PE 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\$ 594.288,21 ADITIVO ACUM.: R\$ 170.248,69 (40,15%)	ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 388 DIAS PRAZO RESTANTE: 64 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 12 MESES PRAZO TOTAL: 12 MESES	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 004/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 65.918,24 VALOR ACUMULADO: R\$ 482.992,86 % ACUMULADO: 81,27% PERÍODO: 24/05/2023 À 21/09/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 21/09/2023
--	--	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
I	ESCOLA SÃO FELIPE NERY - SÍTIO MADRE DE DEUS				40.099,99				37.106,62		2.993,29
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				790,86				790,86		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	395,43	2,00	790,86	-	-	2,00	790,86	-	-
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				56,36				56,36		
2.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2	15,85	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,27	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	56,56	0,25	14,14	-	-	0,25	14,14	-	-
2.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,14	4,62	42,22	-	-	4,62	42,22	-	-
3.0	TRABALHOS EM TERRA				476,95				476,95		
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 APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	52,10	2,87	149,52	-	-	2,87	149,52	-	-
4.0	INFRAESTRUTURA				2.222,60				2.222,60		
4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. 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	-	-
5.0	ESTRUTURA				4.217,80				3.915,41		302,39
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	-	-
6.0	PAREDES E REVESTIMENTOS				8.097,38				7.227,42		869,94
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
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	17,15	1.365,65	-	-	17,15	1.365,65	-	-
7.0	PISOS				1.292,69				696,02		596,64
7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, 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

Adriano Alves Teixeira
Engenheiro Civil
CREA PE 181888513

 José Carlos de Araújo Souza
Engenheiro Civil CREA Nº 17.347 D/PE
JUSTIÇA E BRANCO

5º 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 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\$ 594.288,21 ADITIVO ACUM.: R\$ 170.248,69 (40,15%)</p>	<p>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 388 DIAS PRAZO RESTANTE: 64 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 12 MESES PRAZO TOTAL: 12 MESES</p>	<p>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 004/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 65.918,24 VALOR ACUMULADO: R\$ 482.992,86 % ACUMULADO: 81,27% PERÍODO: 24/05/2023 À 21/09/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 21/09/2023</p>
---	--	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
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	-	-	-	-	-	-	-	-
8.0	COBERTA				1.543,70				1.543,70		
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	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS COM FIXAÇÃO EM LAJES. (ADAP. SINAPI 96111) - COMPOSIÇÃO 01.	M2	54,05	4,88	263,76	-	-	4,88	263,76	-	-
8.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	212,12	3,80	806,05	-	-	3,80	806,05	-	-
9.0	ESQUADRIAS				3.601,04				3.601,04		
9.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATEITE METÁLICA, 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	-	-
10.0	PINTURA				1.488,88				1.278,89		209,97
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
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				453,18				226,59		226,59
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	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				2.636,92				2.636,92		
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	-	-

Adriano Alves Teixeira
Engenheiro Civil
CREA-PE 1818888513


José Carlos de Araújo Souza
Diretor Técnico - Obras Nº 19.349 ENPE
JUSTO e BOMOS ENGENHEIROS ASSOCIADOS

5º 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. TÊC.: 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\$ 594.288,21 ADITIVO ACUM.: R\$ 170.248,69 (40,15%)</p>	<p>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 388 DIAS PRAZO RESTANTE: 64 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 12 MESES PRAZO TOTAL: 12 MESES</p>	<p>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 004/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 65.918,24 VALOR ACUMULADO: R\$ 482.992,86 % ACUMULADO: 81,27% PERÍODO: 24/05/2023 À 21/09/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 21/09/2023</p>
--	--	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
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	-	-
13.0	DIVERSOS				13.221,63	-	-		12.433,86		787,76
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	-	-	44,45	12.826,49	2,73	787,76
II	ESCOLA MUN. JOSÉ BELARMINO DA COSTA - SÍTIO BREJINHO				29.241,32	-	-		28.083,37		1.157,91
1.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				526,86	-	-		419,05		107,81
1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2	15,85	8,97	142,17	-	-	8,97	142,17	3,60	57,06
1.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,27	33,88	110,78	-	-	33,88	110,78	15,52	50,75
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	-	-
2.0	TRABALHOS EM TERRA				614,11	-	-		416,76		197,34
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	85,94	3,73	320,55	-	-	3,73	320,55	1,49	128,05
2.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	52,10	3,00	156,30	-	-	3,00	156,30	1,33	69,29
2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	101,68	1,35	137,26	-	-	1,35	137,26	-	-
3.0	INFRAESTRUTURA				2.115,29	-	-		1.631,03		484,25
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	622,65	0,17	105,85	-	-	0,17	105,85	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	-	-	0,56	1.539,45	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	-	-	5,46	469,99	1,01	86,94
4.0	ESTRUTURA				1.756,88	-	-		1.756,88		-
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	0,27	742,23	-	-	0,27	742,23	-	-
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	-	-
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	-	-
5.0	PAREDES E REVESTIMENTOS				10.939,02	-	-		10.794,16		144,85
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	-	-	99,08	427,03	33,61	144,85

5º 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\$ 594.288,21 ADITIVO ACUM.: R\$ 170.248,69 (40,15%)</p>	<p>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 388 DIAS PRAZO RESTANTE: 64 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 12 MESES PRAZO TOTAL: 12 MESES</p>	<p>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 004/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 65.918,24 VALOR ACUMULADO: R\$ 482.992,86 % ACUMULADO: 81,27% PERÍODO: 24/05/2023 À 21/09/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 21/09/2023</p>
--	--	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª 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	64,32	2.763,83	-	-	64,32	2.763,83	-	-
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	64,37	5.125,78	-	-	64,37	5.125,78	-	-
6.0	PISOS				1.560,83				1.470,27		90,55
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5CM.	M3	31,11	0,89	27,68	-	-	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	12,09	757,55	-	-	12,09	757,55	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
7.0	COBERTA				435,27				435,27		
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	-	-	-	-	-	-	-	-
7.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS COM FIXAÇÃO EM LAJES. (ADAP. SINAPI 96111) - COMPOSIÇÃO 01.	M2	54,05	2,55	137,82	-	-	2,55	137,82	-	-
8.0	ESQUADRIAS				3.601,04				3.601,04		
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	-	-
9.0	PINTURA				933,24				800,13		133,11
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	-	-	3,07	48,29	8,27	130,08
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	-	-
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				268,99				268,99		
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	-	-

Adriano Alves Teixeira
Engenheiro Civil
CREA-PE 181888513


José Carlos de Araújo Souza
Engenheiro Civil - CREA Nº 19.347/04/PE
JUSTO e BOMBA ENGENHARIA ASSOCIADOS

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRAS: 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	PROC. LICITATÓRIO Nº: 033/2022 TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2022 CONTRATO Nº: 089/2022 DE 29/08/22 VALOR DO CONTRATO: R\$ 594.288,21 ADITIVO ACUM.: R\$ 170.248,69 (40,15%)	ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 388 DIAS PRAZO RESTANTE: 64 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 12 MESES PRAZO TOTAL: 12 MESES	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 004/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 65.918,24 VALOR ACUMULADO: R\$ 482.992,86 % ACUMULADO: 81,27% PERÍODO: 24/05/2023 À 21/09/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 21/09/2023
---	--	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
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	-	-	-	-	-	-	-	-
10.5	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, INCLUSIVE ELETRODUTO INSTALADO EM PAREDE - COMPOSIÇÃO 02	UN	42,40	1,00	42,40	-	-	1,00	42,40	-	-
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				3.385,08				3.385,08		
11.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	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	4,00	1.103,92	-	-	4,00	1.103,92	-	-
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	-	-
12.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - (SINAPI 89402)	M	11,55	6,00	69,30	-	-	6,00	69,30	-	-
12.10	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (SINAPI 94489)	UN	39,94	1,00	39,94	-	-	1,00	39,94	-	-
12.0	DIVERSOS				3.104,71				3.104,71		
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	9,39	2.709,57	-	-	9,39	2.709,57	-	-
III	ESCOLA MUN. SEBASTIÃO DA SILVA NASCIMENTO - SÍTIO LAGOA DE PEDRA				24.043,89				22.386,65		1.657,20
1.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				395,07				395,07		
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	-	-
2.0	TRABALHOS EM TERRA				511,29				511,29		
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 APOIADO 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	-	-
3.0	INFRAESTRUTURA				1.840,77				1.840,77		
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	-	-

5º 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\$ 594.288,21 ADITIVO ACUM.: R\$ 170.248,69 (40,15%)</p>	<p>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 388 DIAS PRAZO RESTANTE: 64 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 12 MESES PRAZO TOTAL: 12 MESES</p>	<p>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 004/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 65.918,24 VALOR ACUMULADO: R\$ 482.992,86 % ACUMULADO: 81,27% PERÍODO: 24/05/2023 À 21/09/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 21/09/2023</p>
--	--	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª 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	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	-	-
4.0	ESTRUTURA				3.048,93				2.389,16		659,76
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	-	-
5.0	PAREDES E REVESTIMENTOS				7.778,26				6.926,02		852,22
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	26,98	2.148,41	-	-	26,98	2.148,41	-	-
6.0	PISOS				1.356,19				1.356,19		
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, 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	-	-
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	10,55	661,06	-	-	10,55	661,06	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
7.0	COBERTA				495,27				495,27		
7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTELEADA 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	-	-	-	-	-	-	-	-
7.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS COM FIXAÇÃO EM LAJES. (ADAP. SINAPI 96111) - COMPOSIÇÃO 01.	M2	54,05	2,55	137,82	-	-	2,55	137,82	-	-
8.0	ESQUADRIAS				2.706,22				2.706,22		
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	-	-

5º 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\$ 594.288,21 ADITIVO ACUM.: R\$ 170.248,69 (40,15%)</p>	<p>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 388 DIAS PRAZO RESTANTE: 64 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 12 MESES PRAZO TOTAL: 12 MESES</p>	<p>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 004/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 65.918,24 VALOR ACUMULADO: R\$ 482.992,86 % ACUMULADO: 81,27% PERÍODO: 24/05/2023 À 21/09/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 21/09/2023</p>
--	--	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
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	-	-
9.0	PINTURA				880,50	-	-	735,27			145,22
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	-	-
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				226,59	-	-	226,59			-
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 PAFON 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	-	-	-	-	-	-	-	-
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				2.723,88	-	-	2.723,88			-
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	-	-
12.0	DIVERSOS				2.140,92	-	-	2.140,92			-
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	-	-
IV	ESCOLA MUN. ARTUR DE SOUZA LIMA - SÍTIO SANTA ROSA				3.967,38	-	-	3.881,70			85,67
1.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				84,33	-	-	84,33			-
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										
1.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	56,56	1,05	59,38	-	-	1,05	59,38	-	-
		M2	9,14	2,73	24,95	-	-	2,73	24,95	-	-

Adriano Alves Teixeira
Engenheiro Civil
CREA-PE 181888513

 José Carlos de Araújo Souza
Engenheiro Técnico CREA Nº 17.347/01PE
JUSTO & BRANCO ENGENHARIA ASSOCIADA

5º 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 181888513PE 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\$ 594.288,21 ADITIVO ACUM.: R\$ 170.248,69 (40,15%)	ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 388 DIAS PRAZO RESTANTE: 64 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 12 MESES PRAZO TOTAL: 12 MESES	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 004/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 65.918,24 VALOR ACUMULADO: R\$ 482.992,86 % ACUMULADO: 81,27% PERÍODO: 24/05/2023 À 21/09/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 21/09/2023
--	--	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4º BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
1.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,08	-	-	-	-	-	-	-	-
2.0	TRABALHOS EM TERRA										
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	85,94	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	52,10	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	101,68	-	-	-	-	-	-	-	-
3.0	INFRAESTRUTURA										
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	622,65	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19CM (ESPESURA 19CM), ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	86,08	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	ESTRUTURA										
4.1	VERGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA PORTAS.	m	39,59	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	PAREDES E REVESTIMENTOS										
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	-	-	-	-	-	-	-	-
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), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	42,97	-	-	-	-	-	-	-	-
6.0	PISOS										
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5CM.	M3	31,11	-	-	-	-	-	-	-	-
6.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	43,33	-	-	-	-	-	-	-	-
6.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	37,12	-	-	-	-	-	-	-	-
7.0	ESQUADRIAS										
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	-	-
8.0	PINTURA										
8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,15	1,93	6,07	-	-	1,87	5,89	0,06	0,18
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,08	1,93	32,96	-	-	1,87	31,93	0,06	1,02
8.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,73	7,56	118,91	-	-	2,19	34,44	5,37	84,47
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	-	-	-	-	-	-	-	-
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
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	2,00	173,92	-	-	2,00	173,92	-	-

Adriano Alves Teixeira
Engenheiro Civil
CREA-PE 181888513

5º 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 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\$ 594.288,21 ADITIVO ACUM.: R\$ 170.248,69 (40,15%)</p>	<p>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 388 DIAS PRAZO RESTANTE: 64 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 12 MESES PRAZO TOTAL: 12 MESES</p>	<p>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 004/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 65.918,24 VALOR ACUMULADO: R\$ 482.992,86 % ACUMULADO: 81,27% PERÍODO: 24/05/2023 À 21/09/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 21/09/2023</p>
--	--	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
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	2,00	551,96	-	-	2,00	551,96	-	-
10.0	DIVERSOS				395,14				395,14		
10.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	197,57	2,00	395,14	-	-	2,00	395,14	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
V	ESCOLA MUN. JOÃO BATISTA DA SILVEIRA - SÍTIO AMARO				75.590,48				74.196,93		1.393,51
1.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				297,85				222,63		75,22
1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2	15,85	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	-	-	0,65	36,76	1,33	75,22
1.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,27	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,14	1,47	13,43	-	-	1,47	13,43	-	-
2.0	TRABALHOS EM TERRA				4.493,77				4.493,77		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	85,94	19,87	1.707,62	-	-	19,87	1.707,62	-	-
2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	52,10	16,24	846,10	-	-	16,24	846,10	-	-
2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	101,68	19,08	1.940,05	-	-	19,08	1.940,05	-	-
3.0	INFRAESTRUTURA				10.851,89				10.851,89		
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	622,65	0,65	404,72	-	-	0,65	404,72	-	-
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	1,62	4.453,42	-	-	1,62	4.453,42	-	-
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	69,63	5.993,75	-	-	69,63	5.993,75	-	-
4.0	ESTRUTURA				2.989,55				2.462,82		526,71
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	-	-	0,57	1.566,94	0,17	467,33
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	-	-	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	-	-
5.0	PAREDES E REVESTIMENTOS				11.752,23				11.313,10		439,12
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	-	-	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_05/2014	M2	4,31	216,30	932,25	-	-	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	97,58	4.193,01	-	-	97,58	4.193,01	-	-

Adriano Alves Teixeira
Engenheiro Civil
CREA-PE 1818888513

5º 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. TÊC.: ADRIANO ALVES TEIXEIRA - RNP 181888513PE 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\$ 594.288,21 ADITIVO ACUM.: R\$ 170.248,69 (40,15%)	ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 388 DIAS PRAZO RESTANTE: 64 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 12 MESES PRAZO TOTAL: 12 MESES	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 004/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 65.918,24 VALOR ACUMULADO: R\$ 482.992,86 % ACUMULADO: 81,27% PERÍODO: 24/05/2023 À 21/09/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 21/09/2023
--	--	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4º BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
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	50,29	4.004,59	-	-	50,29	4.004,59	-	-
6.0	PISOS				2.804,47				2.804,47		
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM.	M3	31,11	3,07	95,50	-	-	3,07	95,50	-	-
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	-	-
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	-	-
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	-	-
7.0	COBERTA				1.071,63				1.071,63		
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	-	-	-	-	-	-	-	-
7.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS COM FIXAÇÃO EM LAJES. (ADAP. SINAPI 96111) - COMPOSIÇÃO 01.	M2	54,05	2,55	137,82	-	-	2,55	137,82	-	-
7.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	212,12	3,00	636,36	-	-	3,00	636,36	-	-
8.0	ESQUADRIAS				10.581,94				10.581,94		
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	12,93	8.770,54	-	-	12,93	8.770,54	-	-
9.0	PINTURA				2.657,52				2.305,05		352,46
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	-	-	38,40	1.106,68	12,23	352,46
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				226,59				226,59		
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	-	-

Adriano Alves Teixeira
Engenheiro Civil
CREA-PE 181888513

5º 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\$ 594.288,21 ADITIVO ACUM.: R\$ 170.248,69 (40,15%)	ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022 PRazo DE EXECUÇÃO: 03 MESES PRazo TRANSCORRIDO: 388 DIAS PRazo RESTANTE: 64 DIAS ADITIVO DE PRazo: 12 MESES PRazo TOTAL: 12 MESES	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 004/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 65.918,24 VALOR ACUMULADO: R\$ 482.992,86 % ACUMULADO: 81,27% PERÍODO: 24/05/2023 À 21/09/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 21/09/2023
---	--	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
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	-	-	-	-	-	-	-	-
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				2.723,88				2.723,88		
11.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	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	-	-
12.0	DIVERSOS				25.139,16				25.139,16		
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	85,75	24.744,02	-	-	85,75	24.744,02	-	-
VI	ESCOLA MUN. JOÃO CAETANO DA SILVA - SÍTIO SÃO GONÇALO				21.123,89				19.668,56		1.455,26
1.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				909,33				909,33		
1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2	15,85	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	-	-
1.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,14	1,47	13,43	-	-	1,47	13,43	-	-
2.0	TRABALHOS EM TERRA				423,29				397,24		26,03
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	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	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	-	-
3.0	INFRAESTRUTURA				1.512,52				1.430,05		82,47
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. 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	-	-	0,47	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	-	-
4.0	ESTRUTURA				2.989,55				2.655,25		334,28

Adriano Alves Teixeira
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 1818888513

5º 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. TÊC.: 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\$ 594.288,21 ADITIVO ACUM.: R\$ 170.248,69 (40,15%)</p>	<p>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 388 DIAS PRAZO RESTANTE: 64 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 12 MESES PRAZO TOTAL: 12 MESES</p>	<p>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 004/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 65.918,24 VALOR ACUMULADO: R\$ 482.992,86 % ACUMULADO: 81,27% PERÍODO: 24/05/2023 À 21/09/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 21/09/2023</p>
---	--	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4º 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	-	-	0,64	1.759,37	0,10	274,90
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	-	-
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
4.4	VERGA/ CONTRA-VERGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA JANELAS.	m	53,61	1,00	53,61	-	-	1,00	53,61	-	-
5.0	PAREDES E REVESTIMENTOS				6.816,98				5.954,76		862,20
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	-	-	61,18	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	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	15,87	1.263,72	-	-	15,87	1.263,72	-	-
6.0	PISOS				1.276,75				1.262,13		14,62
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM.	M3	31,11	0,60	18,66	-	-	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	-	-
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	-	-
7.0	COBERTA				965,57				965,57		
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	-	-	-	-	-	-	-	-
7.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS COM FIXAÇÃO EM LAJES. (ADAP. SINAPI 96111) - COMPOSIÇÃO 01.	M2	54,05	2,55	137,82	-	-	2,55	137,82	-	-
7.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	212,12	2,50	530,30	-	-	2,50	530,30	-	-
8.0	ESQUADRIAS				1.789,64				1.789,64		
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	-	-	-	-	-	-	-	-
9.0	PINTURA				742,36				606,69		135,66
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,15	28,91	91,06	-	-	26,97	84,95	1,94	6,11

Adriano Alves Teixeira
Engenheiro Civil
CREA-PE 181888513

5º 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 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\$ 594.288,21 ADITIVO ACUM.: R\$ 170.248,69 (40,15%)</p>	<p>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 388 DIAS PRAZO RESTANTE: 64 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 12 MESES PRAZO TOTAL: 12 MESES</p>	<p>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 004/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 65.918,24 VALOR ACUMULADO: R\$ 482.992,86 % ACUMULADO: 81,27% PERÍODO: 24/05/2023 À 21/09/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 21/09/2023</p>
--	--	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,08	28,91	493,78	-	-	26,97	460,64	1,94	33,13
9.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,73	7,56	118,91	-	-	1,43	22,49	6,13	96,42
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	-	-
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				226,59	-	-		226,59		-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				2.793,18	-	-		2.793,18		-
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_10/2021	un	69,51	3,00	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	-	-
11.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - (SINAPI 89402)	M	11,55	6,00	69,30	-	-	6,00	69,30	-	-
12.0	DIVERSOS				1.278,13	-	-		1.278,13		-
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	3,06	882,99	-	-	3,06	882,99	-	-
VII	ESCOLA MUN. JOSÉ BONIFÁCIO - SÍTIO LOGRADOURO				26.165,96	-	-		24.738,14		1.427,76
1.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				346,28	-	-		240,56		105,71
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	-	-
2.0	TRABALHOS EM TERRA				372,45	-	-		372,45		-

5º 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\$ 594.288,21 ADITIVO ACUM.: R\$ 170.248,69 (40,15%)</p>	<p>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 388 DIAS PRAZO RESTANTE: 64 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 12 MESES PRAZO TOTAL: 12 MESES</p>	<p>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 004/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 65.918,24 VALOR ACUMULADO: R\$ 482.992,86 % ACUMULADO: 81,27% PERÍODO: 24/05/2023 À 21/09/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 21/09/2023</p>
--	--	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª 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	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	-	-
3.0	INFRAESTRUTURA				1.512,52				1.500,07		12,45
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	-	-
4.0	ESTRUTURA				3.108,32				2.915,89		192,43
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, 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	-	-
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	-	-
5.0	PAREDES E REVESTIMENTOS				9.475,83				8.934,22		541,60
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	-	-
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	49,26	3.922,57	-	-	49,26	3.922,57	-	-
6.0	PISOS				1.100,44				800,85		299,58
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	-	-
7.0	COBERTA				1.071,63				1.071,63		-
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	-	-	-	-	-	-	-	-

Adriano Alves Teixeira
Engenheiro Civil
CREA-PE 181888513


José Carlos de Araújo Souza
Engenheiro Civil - CREA Nº 17.547/2016
JUSTO E BRANCO OBRAS E PLANEJAMENTO

5º 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. TÊC.: 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\$ 594.288,21 ADITIVO ACUM.: R\$ 170.248,69 (40,15%)</p>	<p>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 388 DIAS PRAZO RESTANTE: 64 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 12 MESES PRAZO TOTAL: 12 MESES</p>	<p>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 004/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 65.918,24 VALOR ACUMULADO: R\$ 482.992,86 % ACUMULADO: 81,27% PERÍODO: 24/05/2023 À 21/09/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 21/09/2023</p>
---	--	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
7.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS COM FIXAÇÃO EM LAJES. (ADAP. SINAPI 96111) - COMPOSIÇÃO 01.	M2	54,05	2,55	137,82	-	-	2,55	137,82	-	-
7.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	212,12	3,00	636,36	-	-	3,00	636,36	-	-
8.0	ESQUADRIAS				3.601,04				3.601,04		
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	-	-
9.0	PINTURA				884,34				674,69		209,63
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
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				247,59				247,59		
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	-	-
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				2.873,06				2.873,06		
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	-	-
11.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - (SINAPI 89402)	M	11,55	6,00	69,30	-	-	6,00	69,30	-	-

Adriano Alves Teixeira
Engenheiro Civil
CREA-PE/1818888513

5º 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. TÉC.: ADRIANO ALVES TEIXEIRA - RNP 181888513PE 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\$ 594.288,21 ADITIVO ACUM.: R\$ 170.248,69 (40,15%)	ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 388 DIAS PRAZO RESTANTE: 64 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 12 MESES PRAZO TOTAL: 12 MESES	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 004/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 65.918,24 VALOR ACUMULADO: R\$ 482.992,86 % ACUMULADO: 81,27% PERÍODO: 24/05/2023 À 21/09/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 21/09/2023
--	--	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
11.10	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (SINAPI 94489)	UN	39,94	2,00	79,88	-	-	2,00	79,88	-	-
12.0	DIVERSOS				1.572,46	-	-	1.506,09			66,36
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	4,08	1.177,32	-	-	3,85	1.110,95	0,23	66,36
VIII	ESCOLA MUN. RAIMUNDO ANTÔNIO DE ARAÚJO - SÍTIO QUEIMADAS				36.084,60		-	34.862,41			1.222,19
1.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				397,89		-	359,50			38,38
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
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	-	-
2.0	TRABALHOS EM TERRA				372,45		-	372,45			-
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 APLIADO 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	-	-
3.0	INFRAESTRUTURA				1.512,52		-	1.512,52			-
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	-	-
4.0	ESTRUTURA				2.989,55		-	2.604,68			384,86
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, 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	-	-
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	-	-
5.0	PAREDES E REVESTIMENTOS				11.580,31		-	10.899,29			681,00
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

Adriano Alves Teixeira
Engenheiro Civil
CREA-PE 181888513


José Carlos de Araújo Souza
Engenheiro Civil - CREA Nº 19.342/01PE
JUSTO & BRANCO ENGENHEIROS ASSOCIADOS

5º 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\$ 594.288,21 ADITIVO ACUM.: R\$ 170.248,69 (40,15%)</p>	<p>ORDEN DE SERVIÇO: 29/08/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 388 DIAS PRAZO RESTANTE: 64 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 12 MESES PRAZO TOTAL: 12 MESES</p>	<p>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 004/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 65.918,24 VALOR ACUMULADO: R\$ 482.992,86 % ACUMULADO: 81,27% PERÍODO: 24/05/2023 À 21/09/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 21/09/2023</p>
---	--	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
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	53,88	4.290,46	-	-	53,88	4.290,46	-	-
6.0	PISOS				1.086,41				1.086,41		
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5CM.	M3	31,11	0,58	18,04	-	-	0,58	18,04	-	-
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	-	-
7.0	COBERTA				965,57				965,57		
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	-	-	-	-	-	-	-	-
7.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS COM FIXAÇÃO EM LAJES. (ADAP. SINAPI 96111) - COMPOSIÇÃO 01.	M2	54,05	2,55	137,82	-	-	2,55	137,82	-	-
7.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	212,12	2,50	530,30	-	-	2,50	530,30	-	-
8.0	ESQUADRIAS				12.352,33				12.352,33		
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	-	-
9.0	PINTURA				1.481,96				1.364,05		117,91
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	-	-
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				226,59				226,59		
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

 José Carlos de Araújo Souza
Diretor de Engenharia
CREA Nº 17.347 D/PE
JUSTO & BRANCO ENGENHARIA

5º 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. TÊC.: 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\$ 594.288,21 ADITIVO ACUM.: R\$ 170.248,69 (40,15%)</p>	<p>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 388 DIAS PRAZO RESTANTE: 64 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 12 MESES PRAZO TOTAL: 12 MESES</p>	<p>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 004/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 65.918,24 VALOR ACUMULADO: R\$ 482.992,86 % ACUMULADO: 81,27% PERÍODO: 24/05/2023 À 21/09/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 21/09/2023</p>
--	--	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª 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	-	-	-	-	-	-	-	-
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				2.723,88				2.723,88		
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	-	-
12.0	DIVERSOS				395,14				395,14		
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	-	-
IX	ESCOLA MUN. PEDRO ANTÔNIO DE ARAÚJO - SÍTIO PASSAGEM DO MOLEQUE				29.881,87				28.858,70		1.023,14
1.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				190,58				173,32		17,26
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	-	-
2.0	TRABALHOS EM TERRA				728,69				728,69		
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 APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	52,10	2,49	129,72	-	-	2,49	129,72	-	-
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	-	-
3.0	INFRAESTRUTURA				1.890,10				1.890,10		
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. 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	-	-
4.0	ESTRUTURA				3.048,93				2.829,00		219,92
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

Adriano Alves Teixeira
Engenheiro Civil
CREA-PE 1818888513



José Carlos de Araújo Souza
Diretor Supl. Técnico CREA nº 19.347/ENPE
JUSTO e BRANCO ENGENHEIROS ASSOCIADOS

5º 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. TÊC.: ADRIANO ALVES TEIXEIRA - RNP 181888513PE 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\$ 594.288,21 ADITIVO ACUM.: R\$ 170.248,69 (40,15%)	ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022 PRazo DE EXECUÇÃO: 03 MESES PRazo TRANSCORRIDO: 388 DIAS PRazo RESTANTE: 64 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 12 MESES PRazo TOTAL: 12 MESES	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 004/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 65.918,24 VALOR ACUMULADO: R\$ 482.992,86 % ACUMULADO: 81,27% PERÍODO: 24/05/2023 À 21/09/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 21/09/2023
--	--	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
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	-	-
5.0	PAREDES E REVESTIMENTOS				12.747,14				12.341,76		405,37
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	77,95	6.207,15	-	-	77,95	6.207,15	-	-
6.0	PISOS				810,34				810,34		
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, 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	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
7.0	COBERTA				435,27				435,27		
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	-	-	-	-	-	-	-	-
7.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS COM FIXAÇÃO EM LAJES. (ADAP. SINAPI 96111) - COMPOSIÇÃO 01.	M2	54,05	2,55	137,82	-	-	2,55	137,82	-	-
8.0	ESQUADRIAS				2.706,22				2.706,22		
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	-	-
9.0	PINTURA				1.078,97				1.073,49		5,47
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	-	-

Adriano Alves Teixeira
Engenheiro Civil
CREA-PE 181888513

 José Carlos de Araújo Souza
Cirurgião, Titular CREA nº 07.347 DPE
JUSTO e BRANCO ENGENHARIA E GESTÃO

5º 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. TÊC.: 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\$ 594.288,21 ADITIVO ACUM.: R\$ 170.248,69 (40,15%)</p>	<p>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 388 DIAS PRAZO RESTANTE: 64 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 12 MESES PRAZO TOTAL: 12 MESES</p>	<p>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 004/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 65.918,24 VALOR ACUMULADO: R\$ 482.992,86 % ACUMULADO: 81,27% PERÍODO: 24/05/2023 À 21/09/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 21/09/2023</p>
--	--	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
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
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				226,59				226,59		
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	-	-	-	-	-	-	-	-
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				2.723,88				2.723,88		
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	-	-
12.0	DIVERSOS				3.295,16				2.920,04		375,12
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
X	CENTRO EDUCACIONAL SANTA MARIA - DISTRITO DE SÃO DOMINGOS				107.188,96		44.946,26		104.526,06		2.662,86
1.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				89,71				71,04		18,66
1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2	15,85	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,27	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	56,56	0,72	40,72	-	-	0,39	22,05	0,33	18,66
1.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,14	5,36	48,99	-	-	5,36	48,99	-	-
2.0	TRABALHOS EM TERRA				3.123,64				2.223,44		900,19
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	-	-	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	1,21	63,04
2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	101,68	18,48	1.879,04	-	-	12,14	1.234,39	6,34	644,65

Adriano Alves Teixeira
Engenheiro Civil
CREA-PE 181888513


José Carlos de Araújo Souza
Diretor de Engenharia
CREA Nº 19.347 DPE
JUSTO e BOMBA DEPREENDENDO A JUSTIÇA

5º 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: M&S CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: Nº 42.632.680/0001-06 RESP. TÊC.: 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\$ 594.288,21 ADITIVO ACUM.: R\$ 170.248,69 (40,15%)</p>	<p>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 388 DIAS PRAZO RESTANTE: 64 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 12 MESES PRAZO TOTAL: 12 MESES</p>	<p>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 004/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 65.918,24 VALOR ACUMULADO: R\$ 482.992,86 % ACUMULADO: 81,27% PERÍODO: 24/05/2023 À 21/09/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 21/09/2023</p>
---	--	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
3.0	INFRAESTRUTURA				7.201,98				6.379,23		828,34
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	622,65	0,63	392,26	-	-	0,58	361,13	0,05	31,13
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	-	-	1,66	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	16,83	1.448,72	-	-	16,83	1.448,72	-	-
4.0	ESTRUTURA				3.864,00				3.745,23		118,77
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	0,99	2.721,53	-	-	0,99	2.721,53	-	-
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	-	-
4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA PORTAS.	m	39,59	7,50	296,92	-	-	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	-	-	3,40	182,27	-	-
5.0	PAREDES E REVESTIMENTOS				11.874,26				11.551,87		322,38
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	-	-	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	-	-	111,81	481,90	19,47	83,91
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	-	-	111,81	4.804,47	-	-
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	-	-
6.0	PISOS				3.482,43				3.205,69		276,80
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM.	M3	31,11	2,63	81,81	-	-	2,40	74,66	0,23	7,15
6.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M 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	-	-	48,00	2.079,84	4,51	195,41
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	-	-
6.4	PISO ORNAMENTADO, 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	-	-	23,00	853,76	2,00	74,24
7.0	COBERTA				8.533,74				8.533,74		
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	27,50	2.339,97	-	-	27,50	2.339,97	-	-
7.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	57,76	27,50	1.588,40	-	-	27,50	1.588,40	-	-
7.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	43,88	-	-	-	-	-	-	-	-
7.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS COM FIXAÇÃO EM LAJES. [ADAP. SINAPI 96111] - COMPOSIÇÃO 01.	M2	54,05	65,05	3.515,95	-	-	65,05	3.515,95	-	-
7.5	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	-	-

Adriano Alves Teixeira
Engenheiro Civil
CREA-PE 181888513

5º 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\$ 594.288,21 ADITIVO ACUM.: R\$ 170.248,69 (40,15%)</p>	<p>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 388 DIAS PRAZO RESTANTE: 64 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 12 MESES PRAZO TOTAL: 12 MESES</p>	<p>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 004/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 65.918,24 VALOR ACUMULADO: R\$ 482.992,86 % ACUMULADO: 81,27% PERÍODO: 24/05/2023 À 21/09/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 21/09/2023</p>
---	--	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
7.6	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	-	-
7.7	RETIrada E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (SINAPI 100330)	M2	20,05	39,50	791,97	-	-	39,50	791,97	-	-
8.0	ESQUADRIAS				4.767,98				4.767,98		
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	-	-	2,16	293,88	-	-
9.0	PINTURA				48.602,64		44.946,26		48.602,64		
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,15	1.965,52	6.191,38	1.812,71	5.710,03	1.965,52	6.191,38	-	-
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,08	1.965,52	33.571,08	1.812,71	30.961,08	1.965,52	33.571,08	-	-
9.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,73	327,46	5.150,94	308,56	4.853,64	327,46	5.150,94	-	-
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	128,01	3.689,24	118,72	3.421,51	128,01	3.689,24	-	-
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.738,42				2.540,70		197,72
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	5,00	240,15	-	-	5,00	240,15	-	-
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	11,00	463,21	-	-	11,00	463,21	-	-
	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	-	-	7,00	1.384,04	1,00	197,72
10.5	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,93	15,00	43,95	-	-	15,00	43,95	-	-
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				3.858,62				3.858,62		
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	-	-

Adriano Alves Teixeira
Engenheiro Civil
CREA-PE 181888513

5º 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 181888513PE 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\$ 594.288,21 ADITIVO ACUM.: R\$ 170.248,69 (40,15%)	ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022 PRazo DE EXECUÇÃO: 03 MESES PRazo TRANSCORRIDO: 388 DIAS PRazo RESTANTE: 64 DIAS ADITIVO DE PRazo: 12 MESES PRazo TOTAL: 12 MESES	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 004/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 65.918,24 VALOR ACUMULADO: R\$ 482.992,86 % ACUMULADO: 81,27% PERÍODO: 24/05/2023 À 21/09/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 21/09/2023
---	--	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
11.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - (SINAPI 89402)	M	11,55	28,20	325,71	-	-	28,20	325,71	-	-
11.10	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (SINAPI 94489)	UN	39,94	1,00	39,94	-	-	1,00	39,94	-	-
11.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	31,65	24,30	769,09	-	-	24,30	769,09	-	-
12.0	DIVERSOS				9.051,94	-	-	9.051,94		-	-
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	30,00	8.656,80	-	-	30,00	8.656,80	-	-
XI	ESCOLA MUN. MARIA DA GLÓRIA DE OLIVEIRA AGUIAR - SEDE				89.711,74	-	-	89.711,74		-	-
1.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				270,66	-	-	270,66		-	-
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	2,57	145,35	-	-	2,57	145,35	-	-
1.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,14	3,11	28,42	-	-	3,11	28,42	-	-
2.0	TRABALHOS EM TERRA				3.383,04	-	-	3.383,04		-	-
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	85,94	8,71	748,53	-	-	8,71	748,53	-	-
2.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	52,10	5,64	293,84	-	-	5,64	293,84	-	-
2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	101,68	23,02	2.340,67	-	-	23,02	2.340,67	-	-
3.0	INFRAESTRUTURA				7.540,32	-	-	7.540,32		-	-
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	622,65	0,41	255,28	-	-	0,41	255,28	-	-
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	1,85	5.085,70	-	-	1,85	5.085,70	-	-
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	25,55	2.199,34	-	-	25,55	2.199,34	-	-
4.0	ESTRUTURA				6.567,95	-	-	6.567,95		-	-
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	1,85	5.085,70	-	-	1,85	5.085,70	-	-
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	-	-
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	3,80	203,71	-	-	3,80	203,71	-	-
5.0	PAREDES E REVESTIMENTOS				18.618,38	-	-	18.618,38		-	-
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	79,89	6.708,36	-	-	79,89	6.708,36	-	-
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	189,62	817,26	-	-	189,62	817,26	-	-

Adriano Alves Teixeira
Engenheiro Civil
CREA-PE 1818888513

5º 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\$ 594.288,21 ADITIVO ACUM.: R\$ 170.248,69 (40,15%)</p>	<p>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 388 DIAS PRAZO RESTANTE: 64 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 12 MESES PRAZO TOTAL: 12 MESES</p>	<p>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 004/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 65.918,24 VALOR ACUMULADO: R\$ 482.992,86 % ACUMULADO: 81,27% PERÍODO: 24/05/2023 À 21/09/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 21/09/2023</p>
---	--	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª 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	188,00	8.078,36	-	-	188,00	8.078,36	-	-
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	-	-
5.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	77,61	19,11	1.483,12	-	-	19,11	1.483,12	-	-
6.0	PISOS				10.487,58				10.487,58		
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM.	M3	31,11	3,14	97,68	-	-	3,14	97,68	-	-
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	167,48	7.256,90	-	-	167,48	7.256,90	-	-
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	50,00	3.133,00	-	-	50,00	3.133,00	-	-
7.0	COBERTA				13.100,11				13.100,11		
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	52,99	4.508,91	-	-	52,99	4.508,91	-	-
7.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	57,76	52,99	3.060,70	-	-	52,99	3.060,70	-	-
7.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	43,88	-	-	-	-	-	-	-	-
7.4	CAIJA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	212,12	13,00	2.757,56	-	-	13,00	2.757,56	-	-
7.5	FORRO EM RÊGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS COM FIXAÇÃO EM LAJES. (ADAP. SINAPI 96111) - COMPOSIÇÃO 01.	M2	54,05	45,80	2.475,49	-	-	45,80	2.475,49	-	-
7.6	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	-	-
7.7	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO 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	-	-
8.0	ESQUADRIAS				4.877,10				4.877,10		
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	2,32	315,65	-	-	2,32	315,65	-	-
8.3	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	982,17	1,00	982,17	-	-	1,00	982,17	-	-
9.0	PINTURA				6.110,19				6.110,19		
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,15	235,26	741,06	-	-	235,26	741,06	-	-
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,08	235,26	4.018,24	-	-	235,26	4.018,24	-	-
9.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	29,77	-	-	-	-	-	-	-	-

Adriano Alves Teixeira
Engenheiro Civil
CREA-PE 181888513

5º 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\$ 594.288,21 ADITIVO ACUM.: R\$ 170.248,69 (40,15%)	ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 388 DIAS PRAZO RESTANTE: 64 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 12 MESES PRAZO TOTAL: 12 MESES	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 004/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 65.918,24 VALOR ACUMULADO: R\$ 482.992,86 % ACUMULADO: 81,27% PERÍODO: 24/05/2023 À 21/09/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 21/09/2023
---	--	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
9.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,73	5,54	87,14	-	-	5,54	87,14	-	-
9.5	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	20,46	589,65	-	-	20,46	589,65	-	-
9.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	16,05	42,00	674,10	-	-	42,00	674,10	-	-
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				3.244,12				3.244,12		
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	-	-
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	4,00	545,80	-	-	4,00	545,80	-	-
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	10,00	1.977,20	-	-	10,00	1.977,20	-	-
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				5.452,44				5.452,44		
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 GAVETÁ 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	-	-
11.9	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	UN	466,87	1,00	466,87	-	-	1,00	466,87	-	-
11.10	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	315,07	2,00	630,14	-	-	2,00	630,14	-	-
11.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	31,65	51,55	1.631,55	-	-	51,55	1.631,55	-	-
12.0	DIVERSOS				4.059,85				4.059,85		
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	12,70	3.664,71	-	-	12,70	3.664,71	-	-
XII	ESCOLA MUN. ANTÔNIO SEVERINO DOS PRAZERES - SÍTIO CAVALO RUÇO				20.971,98				20.971,98		
1.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				82,87				82,87		
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	56,56	1,16	65,60	1,16	65,60	1,16	65,60	-	-

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

<p>OBRAS: 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</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\$ 594.288,21 ADITIVO ACUM.: R\$ 170.248,69 (40,15%)</p>	<p>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 388 DIAS PRAZO RESTANTE: 64 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 12 MESES PRAZO TOTAL: 12 MESES</p>	<p>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 004/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 65.918,24 VALOR ACUMULADO: R\$ 482.992,86 % ACUMULADO: 81,27% PERÍODO: 24/05/2023 À 21/09/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 21/09/2023</p>
--	--	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
1.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,14	1,89	17,27	1,89	17,27	1,89	17,27	-	-
2.0	TRABALHOS EM TERRA				577,68		577,68		577,68		-
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	85,94	2,47	212,27	2,47	212,27	2,47	212,27	-	-
2.2	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	52,10	1,92	100,03	1,92	100,03	1,92	100,03	-	-
2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	101,68	2,61	265,38	2,61	265,38	2,61	265,38	-	-
3.0	INFRAESTRUTURA				1.636,40		1.636,40		1.636,40		-
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M3	622,65	0,12	74,71	0,12	74,71	0,12	74,71	-	-
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	0,43	1.182,08	0,43	1.182,08	0,43	1.182,08	-	-
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	4,41	379,61	4,41	379,61	4,41	379,61	-	-
4.0	ESTRUTURA				2.180,44		2.180,44		2.180,44		-
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	0,51	1.402,00	0,51	1.402,00	0,51	1.402,00	-	-
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	3,06	665,45	3,06	665,45	3,06	665,45	-	-
4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA PORTAS.	m	39,59	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	-	-
5.0	PAREDES E REVESTIMENTOS				6.038,34		6.038,34		6.038,34		-
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	23,73	1.992,60	23,73	1.992,60	23,73	1.992,60	-	-
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	22,26	95,94	22,26	95,94	22,26	95,94	-	-
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	22,26	956,51	22,26	956,51	22,26	956,51	-	-
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	37,59	2.993,29	37,59	2.993,29	37,59	2.993,29	-	-
6.0	PISOS				1.734,72		1.734,72		1.734,72		-
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM.	M3	31,11	0,69	21,46	0,69	21,46	0,69	21,46	-	-
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	M2	43,33	23,17	1.003,95	23,17	1.003,95	23,17	1.003,95	-	-
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	11,32	709,31	11,32	709,31	11,32	709,31	-	-
7.0	COBERTA				1.028,28		1.028,28		1.028,28		-
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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	24,76	3,60	89,13	3,60	89,13	3,60	89,13	-	-
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, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	67,63	3,60	243,46	3,60	243,46	3,60	243,46	-	-
7.3	CAIHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	212,12	2,50	530,30	2,50	530,30	2,50	530,30	-	-

Adriano Alves Teixeira
Engenheiro Civil
CREA-PE 1818888513


José Carlos de Araújo Souza
Diretor de Engenharia
CREA nº 19.347/PE
JUSTO & BRANCO ENGENHARIA ASSOCIADA

5º 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 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\$ 594.288,21 ADITIVO ACUM.: R\$ 170.248,69 (40,15%)</p>	<p>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 388 DIAS PRAZO RESTANTE: 64 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 12 MESES PRAZO TOTAL: 12 MESES</p>	<p>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 004/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 65.918,24 VALOR ACUMULADO: R\$ 482.992,86 % ACUMULADO: 81,27% PERÍODO: 24/05/2023 À 21/09/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 21/09/2023</p>
---	--	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
7.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS COM FIXAÇÃO EM LAJES. (ADAP. SINAPI 96111) - COMPOSIÇÃO 01.	M2	54,05	3,06	165,39	3,06	165,39	3,06	165,39	-	-
8.0	ESQUADRIAS				1.811,40		1.811,40		1.811,40		-
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	-	-
9.0	PINTURA				607,96		607,96		607,96		-
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,15	25,58	80,57	25,58	80,57	25,58	80,57	-	-
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,08	25,58	436,90	25,58	436,90	25,58	436,90	-	-
9.3	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	3,14	90,49	3,14	90,49	3,14	90,49	-	-
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				835,70		835,70		835,70		-
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	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	1,00	42,11	1,00	42,11	1,00	42,11	-	-
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				2.556,97		2.556,97		2.556,97		-
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	2,00	301,38	2,00	301,38	2,00	301,38	-	-
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	2,00	173,92	2,00	173,92	2,00	173,92	-	-
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	1,00	275,98	1,00	275,98	1,00	275,98	-	-
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	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	-	-
11.9	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	315,07	1,00	315,07	1,00	315,07	1,00	315,07	-	-
11.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	31,65	1,00	31,65	1,00	31,65	1,00	31,65	-	-
12.0	DIVERSOS				1.881,22		1.881,22		1.881,22		-
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


José Carlos de Araújo Souza
Engenheiro Civil - CREA Nº 17.347 DPE
JUSTO & BRANCO ENGENHARIA

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

<p>OBRAS: 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. TÊC.: 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\$ 594.288,21 ADITIVO ACUM.: R\$ 170.248,69 (40,15%)</p>	<p>ORDEM DE SERVIÇO: 29/08/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 388 DIAS PRAZO RESTANTE: 64 DIAS ADITIVO DE PRAZO: 12 MESES PRAZO TOTAL: 12 MESES</p>	<p>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 004/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 65.918,24 VALOR ACUMULADO: R\$ 482.992,86 % ACUMULADO: 81,27% PERÍODO: 24/05/2023 À 21/09/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 21/09/2023</p>
--	--	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR UNITÁRIO	2ª PLANILHA REPROGRAMADA		5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4º 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	5,15	1.486,08	5,15	1.486,08	5,15	1.486,08	-	-
XIII ESCOLA MUN. JOSÉ INÁCIO CAVALCANTE - SEDE					96.216,15		-		-		96.216,15
1.0	PINTURA				96.216,15		-		-		96.216,15
1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,15	4.424,87	13.938,34	-	-	-	-	4.424,87	13.938,34
1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,08	4.424,87	75.576,77	-	-	-	-	4.424,87	75.576,77
1.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,73	190,26	2.992,78	-	-	-	-	190,26	2.992,78
1.4	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	128,67	3.708,26	-	-	-	-	128,67	3.708,26
#NOME?				TOTAL 2ª REPROGR.	594.288,21	TOTAL BM 05	65.918,24	TOTAL ACUMULADO	482.992,86	TOTAL SALDO	121.294,90

Secretário Municipal
Jadriel Filipe de Araújo Calumby

Secretário de Obras
Portaria Nº 519/2023

José Carlos de Araújo Souza
 Engenheiro Técnico CREA Nº 17.347 DPE
 JUSTO - BRANCO ENGENHARIA ASSOCIADA
 Responsável pela Elaboração

Adriano Alves Teixeira
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181888513
 Responsável Técnico Contratada