



BOLETIM DE MEDAÇÃO 14

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento) Contrato nº 025/2023	BM - número 14	BM - Data emissão 04/12/2024	BM - Período de referência da medição de 20/09/2024 a 04/12/2024	Nº do CT TP nº 002/2023	Data do CT
Ínicio da obra - data 01/06/2023	Previsão Término obra 28/11/2023	Empresa Contratada 3 RAMOS CONSTRUÇÕES LTDA EPP	CNPJ 26.157.090/0001-12	Tomador/Ag.Promotor ou Tomador Prefeitura Municipal de Aguai	
CTEF- Valor total inicial (R\$) R\$ 1.773.953,66	CTEF - dt assinatura 10/05/2023	Objeto do CTEF (resumido) REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CHAPEUZINHO VERMELHO		Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse	
CTEF- Valor total atual (R\$) R\$ 2.011.790,89	CTEF- dt último Adit.	Local da obra (Bairro / Município / UF) RUA MAJOR BRAGA, Nº 350, CENTRO		Fonte de Recursos OGU	outra (descrever): FGTS ou

Discriminação dos serviços do Orçamento	Previsto no Orçamento				Executado Físico (quantidade)			Executado Financeiro (R\$)		
	Unid	Qtdes	Preço Unitário	Preço Total	Acum até o período anterior	Medido no período	Acum inclui o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acum inclui o período
1 OBRA - REFORMA DA EMEB CHAPEUZINHO VERMELHO				R\$ 287.560,49	99,96%	0,04%	100,00%	R\$ 287.454,75	R\$ 105,74	R\$ 287.560,49
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 5.717,33	100,00%		100,00%	R\$ 5.717,33		R\$ 5.717,33
1.1.1 02.08.020 Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 952,89	R\$ 5.717,33	100,00%		100,00%	R\$ 5.717,33		R\$ 5.717,33
1.2 SERVIÇOS DE REFORMA				R\$ 6.558,51	100,00%		100,00%	R\$ 6.558,51		R\$ 6.558,51
1.2.1 03.02.040 Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	1,36	R\$ 82,98	R\$ 112,85	100,00%		100,00%	R\$ 112,85		R\$ 112,85
1.2.2 04.04.010 Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em parede ou fachada	M2	3,40	R\$ 44,38	R\$ 150,88	100,00%		100,00%	R\$ 150,88		R\$ 150,88
1.2.3 03.06.050 Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclus	M2		R\$ 29,60							
1.2.4 03.04.020 Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	370,00	R\$ 12,44	R\$ 4.604,62	100,00%		100,00%	R\$ 4.604,62		R\$ 4.604,62
1.2.5 03.02.040 Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	3,00	R\$ 82,98	R\$ 248,94	100,00%		100,00%	R\$ 248,94		R\$ 248,94
1.2.6 04.08.060 Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	25,20	R\$ 13,80	R\$ 347,71	100,00%		100,00%	R\$ 347,71		R\$ 347,71
1.2.7 04.11.020 Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	2,00	R\$ 45,38	R\$ 90,76	100,00%		100,00%	R\$ 90,76		R\$ 90,76
1.2.8 03.03.040 Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	37,00	R\$ 6,22	R\$ 230,23	100,00%		100,00%	R\$ 230,23		R\$ 230,23
1.2.9 04.09.020 Retirada de esquadria metálica em geral: JANELAS BASCULANTES SALAS DE AULA PRÉDIO A R	M2	24,00	R\$ 32,19	R\$ 772,52	100,00%		100,00%	R\$ 772,52		R\$ 772,52
1.3 BLOCOS SALAS DE AULA - SERVIÇOS DE REFORMA				R\$ 252.251,98	100,00%	0,00%	100,00%	R\$ 252.251,60	R\$ 0,38	R\$ 252.251,98
1.3.1 14.11.221 Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	M2	4,74	R\$ 98,38	R\$ 466,31	100,00%		100,00%	R\$ 466,31		R\$ 466,31
1.3.2 19.01.022 Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	0,79	R\$ 494,39	R\$ 390,65	100,00%		100,00%	R\$ 390,65		R\$ 390,65
1.3.3 54.07.040 Passeio em mosaico português	M2	15,00	R\$ 305,81	R\$ 4.587,09	100,00%		100,00%	R\$ 4.587,09		R\$ 4.587,09
1.3.4 06.11.040 Reaterro manual apilado sem controle de compactação	M3	11,61	R\$ 19,35	R\$ 224,65	100,00%		100,00%	R\$ 224,65		R\$ 224,65
1.3.5 17.03.040 Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	15,96	R\$ 40,73	R\$ 650,11	100,00%		100,00%	R\$ 650,11		R\$ 650,11
1.3.6 24.06.030 Guarda corpo com vidro de 8 mm, em tube de aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	M		R\$ 1.397,58							
1.3.7 18.11.042 Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado co	M2	30,26	R\$ 91,91	R\$ 2.781,26	100,00%	0,00%	100,00%	R\$ 2.781,17		R\$ 0,09
1.3.8 14.30.010 Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2		R\$ 1.068,48							
1.3.9 23.13.040 Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento revestido ou em píp	UN		R\$ 613,72							
1.3.10 44.01.050 Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	2,00	R\$ 322,57	R\$ 645,13	100,00%		100,00%	R\$ 645,13		R\$ 645,13
1.3.11 44.01.270 Cuba de louça de embutir oval	UN	2,00	R\$ 142,29	R\$ 284,57	100,00%		100,00%	R\$ 284,57		R\$ 284,57
1.3.12 44.02.062 Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	0,55	R\$ 857,16	R\$ 471,44	100,00%		100,00%	R\$ 471,44		R\$ 471,44
1.3.13 23.09.040 Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN		R\$ 671,04							
1.3.14 23.11.010 Acríscimo de bandeira - porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira	M2	7,80	R\$ 335,15	R\$ 2.614,17	100,00%		100,00%	R\$ 2.614,17		R\$ 2.614,17
1.3.15 23.02.060 Porta macho e fêmea com batente de madeira - 120 x 210 cm - COM DUAS FOLHAS	UN	13,00	R\$ 2.200,07	R\$ 28.600,97	100,00%		100,00%	R\$ 28.600,97		R\$ 28.600,97
1.3.16 26.02.060 Vidro temperado incolor de 10 mm - VIDRO TEMPERADO 10MM (DIMENSÕES VISOR 85CM X 90	M2	0,77	R\$ 337,38	R\$ 258,09	100,00%		100,00%	R\$ 258,09		R\$ 258,09
1.3.17 11.04.040 Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³ - Regularização piso	M3	24,29	R\$ 413,52	R\$ 10.044,31	100,00%		100,00%	R\$ 10.044,31		R\$ 10.044,31
1.3.18 18.06.102 Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção Bllb, resistência química B, a	M2	7,96	R\$ 49,10	R\$ 390,65	100,00%		100,00%	R\$ 390,65		R\$ 390,65
1.3.19 17.10.020 Piso em granilite moldado no local	M2	341,39	R\$ 98,56	R\$ 33.646,91	100,00%	0,00%	100,00%	R\$ 33.646,62		R\$ 0,29
1.3.20 17.10.200 Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	281,62	R\$ 48,59	R\$ 13.682,87	100,00%		100,00%	R\$ 13.682,87		R\$ 13.682,87
1.3.21 03.10.140 Remoção de pintura em massa com lixamento	M2	150,00	R\$ 6,45	R\$ 966,93	100,00%		100,00%	R\$ 966,93		R\$ 966,93
1.3.22 33.10.020 Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	518,18	R\$ 31,90	R\$ 16.530,35	100,00%		100,00%	R\$ 16.530,35		R\$ 16.530,35
1.3.23 33.10.050 Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	694,37	R\$ 33,06	R\$ 22.957,44	100,00%		100,00%	R\$ 22.957,44		R\$ 22.957,44
1.3.24 33.07.102 Esmalte à base de água em estrutura metálica - janela sala direção	M2	6,00	R\$ 52,74	R\$ 316,45	100,00%		100,00%	R\$ 316,45		R\$ 316,45
1.3.25 33.06.020 Acrílico para quadras e pisos cimentados - Rampa fundos	M2	15,96	R\$ 26,36	R\$ 420,71	100,00%		100,00%	R\$ 420,71		R\$ 420,71
1.3.26 33.12.011 Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	40,56	R\$ 49,13	R\$ 1.992,70	100,00%		100,00%	R\$ 1.992,70		R\$ 1.992,70
1.3.27 26.02.060 Vidro temperado incolor de 10 mm	M2		R\$ 337,38							
1.3.28 16.02.020 Feijão de barro tipo francesa	M2		R\$ 92,70							
1.3.29 15.01.030 Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 10,01 a 13,00 m	M2	365,13	R\$ 182,62	R\$ 66.680,64	100,00%		100,00%	R\$ 66.680,64		R\$ 66.680,64
1.3.30 14.30.870 Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 120 minutos, espessura 130/70	M2	18,37	R\$ 288,02	R\$ 5.290,98	100,00%		100,00%	R\$ 5.290,98		R\$ 5.290,98
1.3.31 22.02.030 Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo - Blocos sala de aula antigo	M2	356,45	R\$ 104,80	R\$ 37.356,60	100,00%		100,00%	R\$ 37.356,60		R\$ 37.356,60
1.4 QUADRA POLIESPORTIVA - SERVIÇOS DE REFORMA				R\$ 23.032,67	99,54%	0,46%	100,00%	R\$ 22.927,31	R\$ 105,36	R\$ 23.032,67
1.4.1 33.06.020 Acrílico para quadras e pisos cimentados - PINTURA DE PISO, DUAS DEMÃOS, TINTA PARA PISC	M2	368,81	R\$ 26,36	R\$ 9.721,85	100,00%		100,00%	R\$ 9.721,85		R\$ 9.721,85
1.4.2 33.06.020 Acrílico para quadras e pisos cimentados - PINTURA DE ARQUIBANCADA, DUAS DEMÃOS, TIN	M2	111,00	R\$ 26,36	R\$ 2.925,98	100,00%		100,00%	R\$ 2.925,98		R\$ 2.925,98



BOLETIM DE MEDAÇÃO 14

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento) Contrato nº 025/2023	BM - número 14	BM - Data emissão 04/12/2024	BM - Período de referência da medição de 20/09/2024 a 04/12/2024	Nº do CT TP nº 002/2023	Data do CT					
Ínicio da obra - data 01/06/2023	Previsão Término obra 28/11/2023	Empresa Contratada 3 RAMOS CONSTRUÇÕES LTDA EPP	CNPJ 26.157.090/0001-12	Tomador/Ag.Promotor ou Tomador Prefeitura Municipal de Aguai						
CTEF- Valor total inicial (R\$) R\$ 1.773.953,66	CTEF - dt assinatura 10/05/2023	Objeto do CTEF (resumido) REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CHAPEUZINHO VERMELHO		Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse						
CTEF- Valor total atual (R\$) R\$ 2.011.790,89	CTEF- dt último Adit.	Local da obra (Bairro / Município / UF) RUA MAJOR BRAGA, Nº 350, CENTRO		Fonte de Recursos OGU ou FGTS ou	outra (descrever):					
Discriminação dos serviços do Orçamento	Unid	Qtdes	Preço Unitário	Preço Total	Previsto no Orçamento	Executado Físico (quantidade)	Executado Financeiro (R\$)			
1.4.3 33.07.102 Esmalte a base de água em estrutura metálica - Pintura estrutura da quadra e pilares	M2	38,67	R\$ 52,74	R\$ 2.039,40	Acum até o período anterior	Medido no período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acum inclui o período	
1.4.4 35.20.010 Tela em polietileno, malha 10 x 10 cm, fio 2 mm - Proteção para pombos	M2	701,21	R\$ 11,90	R\$ 8.345,44	94,83%	5,17%	100,00%	R\$ 1.934,04	R\$ 105,36	R\$ 2.039,40
2 AMPLIAÇÃO DA EMEB CHAPEUZINHO VERMELHO				R\$ 1.361.974,88	99,17%	0,83%	100,00%	R\$ 1.350.607,73	R\$ 11.367,15	R\$ 1.361.974,88
2.1 AMPLIAÇÃO DA EMEB CHAPEUZINHO VERMELHO - EXECUÇÕES				R\$ 46.312,18	100,00%		100,00%	R\$ 46.312,18		R\$ 46.312,18
2.1.1 04.02.050 Retirada da estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	M2	396,63	R\$ 25,00	R\$ 9.917,26	100,00%		100,00%	R\$ 9.917,26		R\$ 9.917,26
2.1.2 04.03.020 Retirada de telhamento em barro' - RETIRADA DE TELHA CERÂMICA (antigos banheiros, maternal)	M2	396,63	R\$ 16,41	R\$ 6.508,46	100,00%		100,00%	R\$ 6.508,46		R\$ 6.508,46
2.1.3 04.03.040 Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro- RETIRADA DE TELHA FIBROCIMENTO	M2	235,98	R\$ 8,20	R\$ 1.936,13	100,00%		100,00%	R\$ 1.936,13		R\$ 1.936,13
2.1.4 04.03.040 Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro - RETIRADA DE TELHA EM POLICA	M2	75,34	R\$ 8,20	R\$ 618,15	100,00%		100,00%	R\$ 618,15		R\$ 618,15
2.1.5 03.01.240 Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, tr	M2	67,60	R\$ 33,50	R\$ 2.264,85	100,00%		100,00%	R\$ 2.264,85		R\$ 2.264,85
2.1.6 03.01.040 Demolição manual de concreto armado - DEMOLIÇÃO MANUAL DE ELEMENTOS DE CONCRETO	M3	2,88	R\$ 410,13	R\$ 1.181,18	100,00%		100,00%	R\$ 1.181,18		R\$ 1.181,18
2.1.7 03.02.040 Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento - DEMOLIÇÃO	M3	5,82	R\$ 82,03	R\$ 477,39	100,00%		100,00%	R\$ 477,39		R\$ 477,39
2.1.8 03.01.060 Demolição manual de lajes pré-moldadas, incluindo revestimento- DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE	M2	97,27	R\$ 30,77	R\$ 2.992,53	100,00%		100,00%	R\$ 2.992,53		R\$ 2.992,53
2.1.9 03.02.040 Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento - DEMOLIÇÃO	M3	131,93	R\$ 82,03	R\$ 10.821,75	100,00%		100,00%	R\$ 10.821,75		R\$ 10.821,75
2.1.10 03.02.040 Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento - DEMOLI	M3	7,00	R\$ 82,03	R\$ 574,19	100,00%		100,00%	R\$ 574,19		R\$ 574,19
2.1.11 04.11.020 Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios - RETIRADA DE PEÇAS/LOUÇAS (TANQUE, L	UN	13,00	R\$ 44,86	R\$ 583,15	100,00%		100,00%	R\$ 583,15		R\$ 583,15
2.1.12 04.11.030 Retirada de bancada incluindo pertences - RETIRADA DE BANCADA EM GRANITO (2,00MX0,60M	M2	1,20	R\$ 63,65	R\$ 76,38	100,00%		100,00%	R\$ 76,38		R\$ 76,38
2.1.13 04.07.040 Retirada de forro qualquer em placas ou tiras apoiadas - RETIRADA DE FORRO EM PVC SEM REA	M2	127,41	R\$ 6,81	R\$ 868,23	100,00%		100,00%	R\$ 868,23		R\$ 868,23
2.1.14 04.07.020 Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas - RETIRADA DE FORRO EM STUCK SEM RE	M2	111,00	R\$ 12,72	R\$ 1.412,27	100,00%		100,00%	R\$ 1.412,27		R\$ 1.412,27
2.1.15 04.09.160 Retirada de entelamento metálico em geral - RETIRADA DE ALAMBRADO COM TELA METÁLICA E	M2	41,68	R\$ 4,32	R\$ 179,99	100,00%		100,00%	R\$ 179,99		R\$ 179,99
2.1.16 04.09.020 Retirada de esquadria metálica em geral - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - PORTÃO -	M2	2,10	R\$ 31,82	R\$ 66,82	100,00%		100,00%	R\$ 66,82		R\$ 66,82
2.1.17 04.09.020 Retirada de esquadria metálica em geral- RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - PORTÃO -	M2	4,80	R\$ 31,82	R\$ 152,73	100,00%		100,00%	R\$ 152,73		R\$ 152,73
2.1.18 04.09.020 Retirada de esquadria metálica em geral - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS/VIDRO - POR	M2	4,80	R\$ 31,82	R\$ 152,73	100,00%		100,00%	R\$ 152,73		R\$ 152,73
2.1.19 04.09.020 Retirada de esquadria metálica em geral - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS/VIDRO - POR	M2	3,15	R\$ 31,82	R\$ 100,23	100,00%		100,00%	R\$ 100,23		R\$ 100,23
2.1.20 04.09.020 Retirada de esquadria metálica em geral - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS/VIDRO - POR	M2	2,40	R\$ 31,82	R\$ 76,36	100,00%		100,00%	R\$ 76,36		R\$ 76,36
2.1.21 04.09.020 Retirada de esquadria metálica em geral - RETIRADA DE ESQUADRIAS EM MADEIRA - PORTA -	M2	12,60	R\$ 31,82	R\$ 400,91	100,00%		100,00%	R\$ 400,91		R\$ 400,91
2.1.22 04.09.020 Retirada de esquadria metálica em geral - RETIRADA DE ESQUADRIAS EM MADEIRA - PORTA -	M2	6,72	R\$ 31,82	R\$ 213,82	100,00%		100,00%	R\$ 213,82		R\$ 213,82
2.1.23 04.09.020 Retirada de esquadria metálica em geral - RETIRADA DE ESQUADRIAS EM MADEIRA - PORTA -	M2	15,12	R\$ 31,82	R\$ 481,09	100,00%		100,00%	R\$ 481,09		R\$ 481,09
2.1.24 04.09.020 Retirada de esquadria metálica em geral - RETIRADA DE ESQUADRIAS EM MADEIRA - PORTA -	M2	2,10	R\$ 31,82	R\$ 66,82	100,00%		100,00%	R\$ 66,82		R\$ 66,82
2.1.25 04.09.020 Retirada de esquadria metálica em geral - RETIRADA DE CAIXILHO AÇO/VIDRO - DIMENSÕES 0,6	M2	0,84	R\$ 31,82	R\$ 26,73	100,00%		100,00%	R\$ 26,73		R\$ 26,73
2.1.26 04.09.020 Retirada de esquadria metálica em geral - RETIRADA DE CAIXILHO AÇO/VIDRO - DIMENSÕES 0,8	M2	3,36	R\$ 31,82	R\$ 106,91	100,00%		100,00%	R\$ 106,91		R\$ 106,91
2.1.27 04.09.020 Retirada de esquadria metálica em geral - RETIRADA DE CAIXILHO AÇO/VIDRO - DIMENSÕES 1,	M2	0,70	R\$ 31,82	R\$ 22,15	100,00%		100,00%	R\$ 22,15		R\$ 22,15
2.1.28 04.09.020 Retirada de esquadria metálica em geral - RETIRADA DE CAIXILHO AÇO/VIDRO - DIMENSÕES 1,2	M2	5,04	R\$ 31,82	R\$ 160,36	100,00%		100,00%	R\$ 160,36		R\$ 160,36
2.1.29 04.09.020 Retirada de esquadria metálica em geral - RETIRADA DE CAIXILHO AÇO/VIDRO - DIMENSÕES 1,3	M2	2,08	R\$ 31,82	R\$ 66,18	100,00%		100,00%	R\$ 66,18		R\$ 66,18
2.1.30 04.09.020 Retirada de esquadria metálica em geral - RETIRADA DE CAIXILHO AÇO/VIDRO - DIMENSÕES 1,5	M2	3,00	R\$ 31,82	R\$ 95,46	100,00%		100,00%	R\$ 95,46		R\$ 95,46
2.1.31 04.09.020 Retirada de esquadria metálica em geral - RETIRADA DE CAIXILHO AÇO/VIDRO - DIMENSÕES 2,0	M2	3,20	R\$ 31,82	R\$ 101,82	100,00%		100,00%	R\$ 101,82		R\$ 101,82
2.1.32 04.09.020 Retirada de esquadria metálica em geral- RETIRADA DE CAIXILHO AÇO/VIDRO - DIMENSÕES 2,0	M2	20,00	R\$ 31,82	R\$ 636,37	100,00%		100,00%	R\$ 636,37		R\$ 636,37
2.1.33 04.09.020 Retirada de esquadria metálica em geral - RETIRADA DE CAIXILHO AÇO/VIDRO - DIMENSÕES 3,0	M2	2,10	R\$ 31,82	R\$ 66,82	100,00%		100,00%	R\$ 66,82		R\$ 66,82
2.1.34 04.01.040 Retirada de divisória em placa de madeira ou fibrocimento com montantes metálicos - RETIRADA D	M2	48,76	R\$ 32,44	R\$ 1.581,77	100,00%		100,00%	R\$ 1.581,77		R\$ 1.581,77
2.1.35 04.09.100 Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral - RETIRADA DE GUARDA-CORPO METÁLICO	M2	13,20	R\$ 31,82	R\$ 420,00	100,00%		100,00%	R\$ 420,00		R\$ 420,00
2.1.36 03.03.040 Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto - REMOÇÃO DE REBOCO DOS M	M2	147,00	R\$ 6,15	R\$ 904,19	100,00%		100,00%	R\$ 904,19		R\$ 904,19
2.2 BLOCOS SALAS DE AULA - AMPLIAÇÃO				R\$ 261.856,10	100,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 261.855,03	R\$ 1,07	R\$ 261.856,10
2.2.1 INFRAESTRUTURA				R\$ 78.058,45	100,00%	0,00%	100,00%	R\$ 78.058,15	R\$ 0,30	R\$ 78.058,45
2.2.1.1 06.01.020 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	15,24	R\$ 51,27	R\$ 781,34	100,00%	0,00%	100,00%	R\$ 781,33	R\$ 0,01	R\$ 781,34
2.2.1.2 12.01.041 Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	597,19	R\$ 79,40	R\$ 47.419,02	100,00%	0,00%	100,00%	R\$ 47.418,81	R\$ 0,21	R\$ 47.419,02
2.2.1.3 14.01.060 Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	72,80	R\$ 118,90	R\$ 8.655,86	100,00%		100,00%	R\$ 8.655,86		R\$ 8.655,86
2.2.1.4 10.01.060 Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	199,37	R\$ 13,50	R\$ 2.692,03	100,00%		100,00%	R\$ 2.692,03		R\$ 2.692,03
2.2.1.5 10.01.040 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	487,85	R\$ 12,07	R\$ 5.888,39	100,00%	0,00%	100,00%	R\$ 5.888,35	R\$ 0,04	R\$ 5.888,39
2.2.1.6 11.01.130 Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	14,65	R\$ 480,72	R\$ 7.042,80	100,00%		100,00%	R\$ 7.042,80		R\$ 7.042,80



BOLETIM DE MEDAÇÃO 14

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento) Contrato nº 025/2023	BM - número 14	BM - Data emissão 04/12/2024	BM - Período de referência da medição de 20/09/2024 a 04/12/2024	Nº do CT TP nº 002/2023	Data do CT		
Ínicio da obra - data 01/06/2023	Previsão Término obra 28/11/2023	Empresa Contratada 3 RAMOS CONSTRUÇÕES LTDA EPP	CNPJ 26.157.090/0001-12	Tomador/Ag.Promotor ou Tomador Prefeitura Municipal de Aguai			
CTEF- Valor total inicial (R\$) R\$ 1.773.953,66	CTEF - dt assinatura 10/05/2023	Objeto do CTEF (resumido) REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CHAPEUZINHO VERMELHO		Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse			
CTEF- Valor total atual (R\$) R\$ 2.011.790,89	CTEF- dt último Adit.	Local da obra (Bairro / Município / UF) RUA MAJOR BRAGA, Nº 350, CENTRO		Fonte de Recursos OGU FGTS ou	outra (descrever):		
Discriminação dos serviços do Orçamento	Unid	Qtdes	Preço Unitário	Preço Total	Previsto no Orçamento	Executado Físico (quantidade)	Executado Financeiro (R\$)
2.2.1.7 11.16.040 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	14,65	R\$ 172,94	R\$ 2.533,71	100,00%	100,00%	R\$ 2.533,71
2.2.1.8 32.16.010 Impermeabilização em pintura de asfalto oxido com solventes orgânicos, sobre massa	M2	151,46	R\$ 20,11	R\$ 3.045,30	100,00%	0,00%	R\$ 3.045,26
2.2.2 SUPRAESTRUTURA				R\$ 124.260,66	100,00%	0,00%	R\$ 124.259,89
2.2.2.1 13.01.130 Laje pré-fabricada mista vigota triliciada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 Mm	M2	111,98	R\$ 174,19	R\$ 19.504,56	100,00%	100,00%	R\$ 19.504,56
2.2.2.2 13.02.170 Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 16 (12+4) e capa com concreto de 25	M2	226,24	R\$ 212,85	R\$ 48.155,11	100,00%	100,00%	R\$ 48.155,11
2.2.2.3 14.20.010 Vergas, contravergas e pilares de concreto armado	M3	29,60	R\$ 1.912,15	R\$ 56.600,99	100,00%	0,00%	R\$ 56.600,22
2.2.3 FECHAMENTOS				R\$ 59.536,99	100,00%	0,00%	R\$ 59.536,99
2.2.3.1 14.04.210 Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm - ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO	M2	635,59	R\$ 85,62	R\$ 54.417,97	100,00%	100,00%	R\$ 54.417,97
2.2.3.2 14.11.221 Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B - ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO	M2	52,64	R\$ 97,25	R\$ 5.119,02	100,00%	100,00%	R\$ 5.119,02
2.3 REVESTIMENTOS / DIVISÓRIAS / FORROS				R\$ 133.410,57	100,00%	0,00%	R\$ 133.410,56
2.3.1 17.02.020 Chapisco - CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5mm, PREPARADO	M2	1.560,58	R\$ 7,30	R\$ 11.390,64	100,00%	100,00%	R\$ 11.390,64
2.3.2 17.02.020 Chapisco - CHAPISCO EM TETOS TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5mm, PREPARADO	M2	241,28	R\$ 7,30	R\$ 1.761,07	100,00%	100,00%	R\$ 1.761,07
2.3.3 17.02.140 Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	1.560,58	R\$ 28,25	R\$ 44.083,27	100,00%	100,00%	R\$ 44.083,27
2.3.4 17.02.140 Emboço desempenado com espuma de poliéster - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	M2	241,28	R\$ 28,25	R\$ 6.815,55	100,00%	100,00%	R\$ 6.815,55
2.3.5 17.02.020 Chapisco - CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5mm, PREPARADO	M2	105,28	R\$ 7,30	R\$ 768,44	100,00%	100,00%	R\$ 768,44
2.3.6 17.02.140 Emboço desempenado com espuma de poliéster (muro de divisão/mureta/parquinho)	M2	255,28	R\$ 28,25	R\$ 7.211,14	100,00%	0,00%	R\$ 7.211,13
2.3.7 18.11.042 Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com	M2	262,21	R\$ 90,85	R\$ 23.822,47	100,00%	100,00%	R\$ 23.822,47
2.3.8 18.11.042 Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com	M2	22,88	R\$ 90,85	R\$ 2.078,25	100,00%	100,00%	R\$ 2.078,25
2.3.9 19.01.062 Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido - SOLEIRA	M		R\$ 163,83				
2.3.10 19.01.062 Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido - PEITORIL	M	34,00	R\$ 163,83	R\$ 5.570,28	100,00%	100,00%	R\$ 5.570,28
2.3.11 22.02.030 Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo - FORRO EM GESSO ACARTONADO	M2	288,71	R\$ 103,60	R\$ 29.909,46	100,00%	100,00%	R\$ 29.909,46
2.4 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 20.640,43	100,00%	100,00%	R\$ 20.640,43
2.4.1 49.01.016 Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	12,00	R\$ 93,24	R\$ 1.118,92	100,00%	100,00%	R\$ 1.118,92
2.4.2 49.03.020 Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN		R\$ 335,14				
2.4.3 49.03.036 Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	UN	1,00	R\$ 480,11	R\$ 480,11	100,00%	100,00%	R\$ 480,11
2.4.4 48.02.206 Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 5.000 litros	UN		R\$ 3.562,90				
2.4.5 48.05.010 Tornearia de boia, DN= 3/4"	UN		R\$ 105,77				
2.4.6 46.02.050 Tubo de PVC rígido branco Px8 com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm	M	40,00	R\$ 49,23	R\$ 1.969,14	100,00%	100,00%	R\$ 1.969,14
2.4.7 46.02.070 Tubo de PVC rígido branco Px8 com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm	M	85,00	R\$ 83,56	R\$ 7.102,96	100,00%	100,00%	R\$ 7.102,96
2.4.8 46.02.010 Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive	M	30,00	R\$ 39,03	R\$ 1.170,99	100,00%	100,00%	R\$ 1.170,99
2.4.9 47.04.040 Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 343,30	R\$ 686,61	100,00%	100,00%	R\$ 686,61
2.4.10 46.01.020 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	65,00	R\$ 33,02	R\$ 2.146,24	100,00%	100,00%	R\$ 2.146,24
2.4.11 46.01.040 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	M	45,00	R\$ 51,26	R\$ 2.306,76	100,00%	100,00%	R\$ 2.306,76
2.4.12 46.01.050 Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	35,00	R\$ 56,95	R\$ 1.993,21	100,00%	100,00%	R\$ 1.993,21
2.4.13 47.02.100 Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2" - linha especial	UN	2,00	R\$ 112,45	R\$ 224,91	100,00%	100,00%	R\$ 224,91
2.4.14 47.02.010 Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2" - linha especial	UN	12,00	R\$ 120,05	R\$ 1.440,58	100,00%	100,00%	R\$ 1.440,58
2.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 284.247,16			
2.5.1 36.03.060 Caixa de medição externa tipo 'M' (900 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN		R\$ 1.907,68				
2.5.2 36.03.080 Caixa para seccionadora tipo 'T' (900 x 600 x 250) mm, padrão Concessionárias	UN		R\$ 803,59				
2.5.3 68.01.600 Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UN		R\$ 1.832,83				
2.5.4 39.21.110 Cabo de cobre flexível de 95 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEP-90°C	M		R\$ 88,18				
2.5.5 39.21.070 Cabo de cobre flexível de 25 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEP-90°C	M		R\$ 26,84				
2.5.6 37.24.045 Dispositivo de proteção contra surto, 1 pole, monobloco, supertabilidade <=1,5kV, F+N / F+F, Un até	UN		R\$ 947,55				
2.5.7 37.14.310 Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta fusível, d	UN		R\$ 1.521,03				
2.5.8 38.04.120 Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 2' com acessórios	M		R\$ 105,67				
2.5.9 38.04.080 Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4' com acessórios	M		R\$ 80,21				
2.5.10 42.05.200 Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN		R\$ 180,44				
CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO							



BOLETIM DE MEDAÇÃO 14

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
Contrato nº 025/2023	14	04/12/2024	de 20/09/2024 a 04/12/2024	TP nº 002/2023	
Inicio da obra - data	Previsão Término obra			Tomador/Ag.Promotor ou Tomador	
01/06/2023	28/11/2023			Prefeitura Municipal de Aguai	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura			Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse	
R\$ 1.773.953,66	10/05/2023				
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF- dt último Adit.			Fonte de Recursos	outra (descrever):
R\$ 2.011.790,89				OGU	FGTS ou

Discriminação dos serviços do Orçamento	Previsto no Orçamento				Executado Físico (quantidade)			Executado Financeiro (R\$)		
	Unid	Qtdes	Preço Unitário	Preço Total	Acum até o período anterior	Medido no período	Acum inclui o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acum inclui o período
2.5.11 39.21.110 Cabo de cobre flexível de 95 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M		R\$ 88,18							
2.5.12 39.26.090 Cabo de cobre flexível de 50 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fum	M		R\$ 61,26							
2.5.13 39.26.080 Cabo de cobre flexível de 35 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fum	M		R\$ 40,61							
2.5.14 39.26.070 Cabo de cobre flexível de 25 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fum	M		R\$ 31,26							
2.5.15 39.26.060 Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fum	M	60,00	R\$ 20,79	R\$ 1.247,46	100,00%			100,00%	R\$ 1.247,46	R\$ 1.247,46
2.5.16 39.26.050 Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fum	M	100,00	R\$ 14,93	R\$ 1.493,50	100,00%			100,00%	R\$ 1.493,50	R\$ 1.493,50
2.5.17 39.26.040 Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fum	M	300,00	R\$ 10,38	R\$ 3.115,49	100,00%			100,00%	R\$ 3.115,49	R\$ 3.115,49
2.5.18 39.26.030 Cabo de cobre flexível de 4 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fum	M	400,00	R\$ 7,91	R\$ 3.163,94	100,00%			100,00%	R\$ 3.163,94	R\$ 3.163,94
2.5.19 39.26.020 Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fum	M	2.600,00	R\$ 6,02	R\$ 15.663,82	100,00%			100,00%	R\$ 15.663,82	R\$ 15.663,82
2.5.20 39.26.010 Cabo de cobre flexível de 1,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fum	M	2.500,00	R\$ 4,47	R\$ 11.164,37	100,00%			100,00%	R\$ 11.164,37	R\$ 11.164,37
2.5.21 39.12.520 Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm ² , isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C - para de	M		R\$ 11,81							
2.5.22 39.18.126 Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	1.100,00	R\$ 9,60	R\$ 10.554,54	100,00%			100,00%	R\$ 10.554,54	R\$ 10.554,54
QUADRO DE DISJUNTORES										
2.5.23 37.03.230 Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem com	UN	1,00	R\$ 964,36	R\$ 964,36	100,00%			100,00%	R\$ 964,36	R\$ 964,36
2.5.24 37.03.220 Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem com	UN	3,00	R\$ 930,92	R\$ 2.792,76	100,00%			100,00%	R\$ 2.792,76	R\$ 2.792,76
2.5.25 40.02.620 Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm	UN		R\$ 214,19							
2.5.26 37.13.720 Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, correr	UN		R\$ 3.203,02							
2.5.27 37.13.910 Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 400 V, corrente de 80 A até 125 A	UN	1,00	R\$ 1.612,73	R\$ 1.612,73	100,00%			100,00%	R\$ 1.612,73	R\$ 1.612,73
2.5.28 37.13.860 Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN		R\$ 72,02							
2.5.29 37.13.800 Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	51,00	R\$ 23,63	R\$ 1.205,37	100,00%			100,00%	R\$ 1.205,37	R\$ 1.205,37
2.5.30 37.24.045 Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, monobloco, suportabilidade <=1,5kV, F+N / F+F, Un até	UN		R\$ 947,55							
2.5.31 39.10.130 Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm ²	UN		R\$ 18,23							
2.5.32 39.10.120 Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm ²	UN		R\$ 16,08							
2.5.33 39.10.240 Terminal de pressão/compressão para cabo de 95 mm ²	UN		R\$ 30,38							
INTERRUPTORES E TOMADAS										
2.5.34 40.05.020 Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	11,00	R\$ 26,29	R\$ 289,18	100,00%			100,00%	R\$ 289,18	R\$ 289,18
2.5.35 40.05.040 Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	14,00	R\$ 36,32	R\$ 508,42	100,00%			100,00%	R\$ 508,42	R\$ 508,42
2.5.36 40.05.080 Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CJ	2,00	R\$ 26,32	R\$ 52,64	100,00%			100,00%	R\$ 52,64	R\$ 52,64
2.5.37 40.05.180 Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	4,00	R\$ 54,17	R\$ 216,67		100,00%	100,00%		R\$ 216,67	R\$ 216,67
2.5.38 40.05.340 Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	UN		R\$ 54,61							
2.5.39 40.04.470 Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	18,00	R\$ 39,01	R\$ 702,22	100,00%			100,00%	R\$ 702,22	R\$ 702,22
2.5.40 40.04.460 Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	7,00	R\$ 32,75	R\$ 229,22	100,00%			100,00%	R\$ 229,22	R\$ 229,22
2.5.41 40.04.096 Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	35,00	R\$ 76,40	R\$ 2.674,08	100,00%			100,00%	R\$ 2.674,08	R\$ 2.674,08
CAIXAS E ELETRODUTOS										
2.5.42 38.13.030 Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	80,00	R\$ 22,28	R\$ 1.782,09	100,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.782,01	R\$ 0,08	R\$ 1.782,09
2.5.43 38.13.020 Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	160,00	R\$ 13,94	R\$ 2.231,19	100,00%			100,00%	R\$ 2.231,19	R\$ 2.231,19
2.5.44 38.13.016 Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	500,00	R\$ 11,78	R\$ 5.887,62	100,00%			100,00%	R\$ 5.887,62	R\$ 5.887,62
2.5.45 38.07.300 Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	1,00	R\$ 59,19	R\$ 59,19	100,00%			100,00%	R\$ 59,19	R\$ 59,19
2.5.46 40.01.020 Caixa de ferro estampada 4' x 2'	UN		R\$ 14,78							
2.5.47 40.01.040 Caixa de ferro estampada 4' x 4'	UN		R\$ 16,44							
2.5.48 40.02.620 Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm	UN		R\$ 214,19							
2.5.49 41.31.070 Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de	UN	1,00	R\$ 309,18	R\$ 309,18	100,00%			100,00%	R\$ 309,18	R\$ 309,18
LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS										
2.5.50 41.31.070 Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de	UN	172,00	R\$ 309,18	R\$ 53.178,82	100,00%			100,00%	R\$ 53.178,82	R\$ 53.178,82
2.5.51 41.31.040 Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 48	UN		R\$ 379,81							
2.5.52 41.14.760 Luminária redonda de sobrepor ou pendente com refletor em alumínio anodizado facho concentrado	UN		R\$ 426,39							
2.5.53 43.02.170 Chuveiro elétrico de 7.500W / 220 V, com resistência blindada	UN	4,00	R\$ 529,39	R\$ 2.117,56	100,00%			100,00%	R\$ 2.117,56	R\$ 2.117,56
2.5.54 43.07.360 Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 30.000 BTU/h	CJ	11,00	R\$ 8.398,33	R\$ 92.381,64	100,00%			100,00%	R\$ 92.381,64	R\$ 92.381,64



BOLETIM DE MEDAÇÃO 14

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento) Contrato nº 025/2023	BM - número 14	BM - Data emissão 04/12/2024	BM - Período de referência da medição de 20/09/2024 a 04/12/2024	Nº do CT TP nº 002/2023	Data do CT						
Ínicio da obra - data 01/06/2023	Previsão Término obra 28/11/2023	Empresa Contratada 3 RAMOS CONSTRUÇÕES LTDA EPP	CNPJ 26.157.090/0001-12	Tomador/Ag.Promotor ou Tomador Prefeitura Municipal de Aguai							
CTEF- Valor total inicial (R\$) R\$ 1.773.953,66	CTEF - dt assinatura 10/05/2023	Objeto do CTEF (resumido) REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CHAPEUZINHO VERMELHO		Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse							
CTEF- Valor total atual (R\$) R\$ 2.011.790,89	CTEF- dt último Adit.	Local da obra (Bairro / Município / UF) RUA MAJOR BRAGA, Nº 350, CENTRO		Fonte de Recursos OGU ou FGTS ou	outra (descrever):						
Discriminação dos serviços do Orçamento	Previsto no Orçamento	Executado Físico (quantidade)			Executado Financeiro (R\$)						
	Unid	Qtdes	Preço Unitário	Preço Total	Acum até o período anterior	Medido no período	Acum inclui o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acum inclui o período	
2.5.55 43.07.340	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 18.000 BTU/h	CJ	2,00	R\$ 5.208,69	R\$ 10.417,38	100,00%	100,00%	R\$ 10.417,38		R\$ 10.417,38	
2.5.56 43.07.330	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	CJ	2,00	R\$ 3.824,91	R\$ 7.649,82	100,00%	100,00%	R\$ 7.649,82		R\$ 7.649,82	
2.5.57 41.31.101	Projetor LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500K	UN	9,00	R\$ 84,76	R\$ 762,88	100,00%	100,00%	R\$ 762,88		R\$ 762,88	
2.5.58 41.11.703	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 111 lm/W	UN	6,00	R\$ 1.320,38	R\$ 7.922,25	100,00%	100,00%	R\$ 7.922,25		R\$ 7.922,25	
2.5.59 41.10.490	Poste telefônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com base, altura de 7,00 m - ILUM	UN	6,00	R\$ 2.272,56	R\$ 13.635,36	100,00%	100,00%	R\$ 13.635,36		R\$ 13.635,36	
SPDA											
2.5.60 39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpora mole, classe 2, de 50 mm ²	M	280,00	R\$ 55,76	R\$ 15.612,41	100,00%	100,00%	R\$ 15.612,41		R\$ 15.612,41	
2.5.61 42.05.200	Haste de aterramento de 5/8' x 2,4 m	UN	12,00	R\$ 180,44	R\$ 2.165,30	100,00%	100,00%	R\$ 2.165,30		R\$ 2.165,30	
2.5.62 42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	12,00	R\$ 53,37	R\$ 640,41	100,00%	100,00%	R\$ 640,41		R\$ 640,41	
2.5.63 42.05.320	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	UN	12,00	R\$ 46,40	R\$ 556,74	100,00%	100,00%	R\$ 556,74		R\$ 556,74	
2.5.64 42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	M	200,00	R\$ 34,35	R\$ 6.869,24	100,00%	100,00%	R\$ 6.869,24		R\$ 6.869,24	
2.5.65 42.05.510	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8' x 1/8' e/ou cabo de cobre nu, com base ondulada	UN	60,00	R\$ 19,99	R\$ 1.199,43	100,00%	100,00%	R\$ 1.199,43		R\$ 1.199,43	
2.5.66 42.05.560	Cerdeiralha flexível "Jumpers" de 25 x 300 mm, com 4 furos de 11 mm	UN		R\$ 69,33							
2.5.67 42.20.220	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm ² a 95mm ² para haste de 5/8" e	UN	12,00	R\$ 65,24	R\$ 782,85	100,00%	100,00%	R\$ 782,85		R\$ 782,85	
2.5.68 42.20.150	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 16-16mm ² a 50-35mm ² , 70	UN	12,00	R\$ 36,25	R\$ 435,03	100,00%	100,00%	R\$ 435,03		R\$ 435,03	
2.6 COBERTURA				R\$ 187.553,39	100,00%		100,00%	R\$ 187.553,39		R\$ 187.553,39	
2.6.1 15.01.330	Estrutura em terças para telhas perfil trapezoidal - BLOCO DE SALAS DE AULA, COZINHA E SANH	M2		R\$ 20,11							
2.6.2 16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com po	M2	680,87	R\$ 222,41	R\$ 151.434,42	100,00%	100,00%	R\$ 151.434,42		R\$ 151.434,42	
2.6.3 16.33.022	Calha, rufos, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	317,03	R\$ 113,93	R\$ 36.118,97	100,00%	100,00%	R\$ 36.118,97		R\$ 36.118,97	
2.7 PISO				R\$ 83.671,25	100,00%	0,00%	100,00%	R\$ 83.671,23	R\$ 0,02	R\$ 83.671,25	
2.7.1 11.18.040	Lastro de pedra britada - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, COM CAMADA DE BRIT	M3	27,92	R\$ 180,49	R\$ 5.039,28	100,00%	0,00%	100,00%	R\$ 5.039,27	R\$ 0,01	R\$ 5.039,28
2.7.2 11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m ³ - CONTRAPISO EM CONC	M3	27,92	R\$ 408,76	R\$ 11.412,40	100,00%	0,00%	100,00%	R\$ 11.412,39	R\$ 0,01	R\$ 11.412,40
2.7.3 18.06.103	Redapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência e	M		R\$ 6,68							
2.7.4 18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, a	M2	91,42	R\$ 48,53	R\$ 4.436,78	100,00%	100,00%	R\$ 4.436,78		R\$ 4.436,78	
2.7.5 17.10.020	Piso em granilite moldado no local - PISO EM GRANILITE, COM MISTURA DE 70% DE PEDRA PR	M2	427,34	R\$ 97,42	R\$ 41.633,55	100,00%	100,00%	R\$ 41.633,55		R\$ 41.633,55	
2.7.6 17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm - RODAPÉ EM GRANILITE, COM MISTU	M	191,52	R\$ 48,03	R\$ 9.198,29	100,00%	100,00%	R\$ 9.198,29		R\$ 9.198,29	
2.7.7 11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m ³ - PISO EM CONCRETO RU	M3	6,82	R\$ 408,76	R\$ 2.789,44	100,00%	100,00%	R\$ 2.789,44		R\$ 2.789,44	
2.7.8 92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATUR	M2	71,58	R\$ 84,60	R\$ 6.055,41	100,00%	100,00%	R\$ 6.055,41		R\$ 6.055,41	
2.7.9 10.02.020	Armadura em tela soldada de aço - PISO EM CONCRETO ESTAMPADO E APARENTE	KG	201,44	R\$ 15,42	R\$ 3.106,10	100,00%	100,00%	R\$ 3.106,10		R\$ 3.106,10	
2.7.10 11.29.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos - PISO EM CONCRETO	M		R\$ 18,79							
2.8 PINTURA				R\$ 84.255,46	100,00%	0,00%	100,00%	R\$ 84.255,40	R\$ 0,06	R\$ 84.255,46	
2.8.1 33.02.060	Massa corrida a base de PVA - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E TETOS, UMA DEMA	M2	591,87	R\$ 14,98	R\$ 8.864,56	100,00%	0,00%	100,00%	R\$ 8.864,50	R\$ 0,06	R\$ 8.864,56
2.8.2 33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo - LÁTEX PVA EM PAREDES INTERNAS, COM DUAS DEM	M2	423,08	R\$ 31,53	R\$ 13.341,31	100,00%	100,00%	R\$ 13.341,31		R\$ 13.341,31	
2.8.3 33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo - PINTURA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS e EXTE	M2	1.430,71	R\$ 32,68	R\$ 46.758,67	100,00%	100,00%	R\$ 46.758,67		R\$ 46.758,67	
2.8.4 33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo - LÁTEX PVA EM TETOS, COM DUAS DEMÁOS, INCLUS	M2	271,57	R\$ 31,53	R\$ 8.563,71	100,00%	100,00%	R\$ 8.563,71		R\$ 8.563,71	
2.8.5 33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo - PINTURA EM ESMALTE SINTÉTIC	M2	21,12	R\$ 48,16	R\$ 1.017,24	100,00%	100,00%	R\$ 1.017,24		R\$ 1.017,24	
2.8.6 33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo - PINTURA PORTAS SALAS DE AULA	M2	30,24	R\$ 48,56	R\$ 1.468,61	100,00%	100,00%	R\$ 1.468,61		R\$ 1.468,61	
2.8.7 32.16.050	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca - IMPERMEABILIZA	M2	68,00	R\$ 62,37	R\$ 4.241,36	100,00%	100,00%	R\$ 4.241,36		R\$ 4.241,36	
2.9 ESQUADRIAS E CAIXILHOS				R\$ 153.384,73	100,00%	0,00%	100,00%	R\$ 153.384,72	R\$ 0,01	R\$ 153.384,73	
2.9.1 23.09.570	Porta lisa com batente metálico - 120 x 210 cm - (PM6) PORTA DE ABRIR EM MADEIRA, COM DU	UN	6,00	R\$ 1.276,87	R\$ 7.661,20	100,00%	100,00%	R\$ 7.661,20		R\$ 7.661,20	
2.9.2 25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial - (PF2) PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, TI	M2	10,08	R\$ 670,36	R\$ 6.757,20	100,00%	100,00%	R\$ 6.757,20		R\$ 6.757,20	
2.9.3 25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial - (PF5) PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, CH	M2	6,72	R\$ 670,36	R\$ 4.504,80	100,00%	100,00%	R\$ 4.504,80		R\$ 4.504,80	
2.9.4 25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial - (PF3) PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, TI	M2	5,67	R\$ 670,36	R\$ 3.800,92	100,00%	100,00%	R\$ 3.800,92		R\$ 3.800,92	
2.9.5 23.13.040	Porta lisa de madeira, interna, resistente à umidade "PIM RU", para acabamento revestido ou em p	UN		R\$ 606,67							
2.9.6 25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial - (PM3) PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, TI	M2	12,18	R\$ 670,36	R\$ 8.164,95	100,00%	100,00%	R\$ 8.164,95		R\$ 8.164,95	
2.9.7 25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial - (PF8) PORTÃO DE ABRIR, EM ALUMÍNIO,	M2		R\$ 670,36							
2.9.8 24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida - (PF6) PORTÃO DE ABRIR, EM AÇO, DIMENSÕES O	M2	4,80	R\$ 1.112,50	R\$ 5.339,99	100,00%	100,00%	R\$ 5.339,99		R\$ 5.339,99	
2.9.9 24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida - (PF7) PORTÃO DE ABRIR, EM AÇO, CHAPA LISA, D	M2	5,16	R\$ 1.112,50	R\$ 5.740,49	100,00%	100,00%	R\$ 5.740,49		R\$ 5.740,49	



BOLETIM DE MEDAÇÃO 14

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento) Contrato nº 025/2023	BM - número 14	BM - Data emissão 04/12/2024	BM - Período de referência da medição de 20/09/2024 a 04/12/2024	Nº do CT TP nº 002/2023	Data do CT					
Ínicio da obra - data 01/06/2023	Previsão Término obra 28/11/2023	Empresa Contratada 3 RAMOS CONSTRUÇÕES LTDA EPP	CNPJ 26.157.090/0001-12	Tomador/Ag.Promotor ou Tomador Prefeitura Municipal de Aguai						
CTEF- Valor total inicial (R\$) R\$ 1.773.953,66	CTEF - dt assinatura 10/05/2023	Objeto do CTEF (resumido) REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CHAPEUZINHO VERMELHO		Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse						
CTEF- Valor total atual (R\$) R\$ 2.011.790,89	CTEF- dt último Adit.	Local da obra (Bairro / Município / UF) RUA MAJOR BRAGA, Nº 350, CENTRO		Fonte de Recursos OGU FGTS ou	outra (descrever):					
Discriminação dos serviços do Orçamento	Previsto no Orçamento	Executado Físico (quantidade)			Executado Financeiro (R\$)					
	Unid	Qtdes	Preço Unitário	Preço Total	Acum até o período anterior	Medido no período	Acum inclui o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acum inclui o período
2.9.10 14.30.110	Divisória cega tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, com espessura de 3,5 cm	M2	R\$ 151,08							
2.9.11 24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida - (JA5) CAIXILHO EM AÇO, VITRO BASCULANTE PARA	M2	6,40	R\$ 1.182,63	R\$ 7.568,85	100,00%	100,00%	R\$ 7.568,85		R\$ 7.568,85
2.9.12 24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida - (JA6) CAIXILHO EM AÇO, VITRO BASCULANTE PARA	M2	3,20	R\$ 1.182,63	R\$ 3.784,42	100,00%	100,00%	R\$ 3.784,42		R\$ 3.784,42
2.9.13 24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida - (JA7) CAIXILHO EM AÇO, VITRO BASCULANTE PARA	M2	1,39	R\$ 1.182,63	R\$ 1.643,86	100,00%	100,00%	R\$ 1.643,86		R\$ 1.643,86
2.9.14 25.01.070	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial - (JA8) CAIXILHO EM ALUMÍNIO, DE CORRER	M2	4,00	R\$ 464,53	R\$ 1.858,13	100,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.858,12	R\$ 0,01
2.9.15 25.01.070	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial - (JA4) CAIXILHO EM ALUMÍNIO, DE CORRER	M2	31,87	R\$ 464,53	R\$ 14.805,76	100,00%	100,00%	R\$ 14.805,76		R\$ 14.805,76
2.9.16 25.01.070	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial - (JA9) CAIXILHO EM ALUMÍNIO, DE CORRER	M2	15,60	R\$ 464,53	R\$ 7.246,71	100,00%	100,00%	R\$ 7.246,71		R\$ 7.246,71
2.9.17 24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida - (JA3) CAIXILHO EM ALUMÍNIO, DE CORRER, 04 FOLH	M2	1,50	R\$ 1.182,63	R\$ 1.773,95	100,00%	100,00%	R\$ 1.773,95		R\$ 1.773,95
2.9.18 24.02.450	Grade de proteção para caixilhos - GRADE METALICA COM BARRAS VERTICais DE AÇO, CHUM	M2		R\$ 1.100,52						
2.9.19 24.02.450	Grade de proteção para caixilhos - GRADE METALICA COM BARRAS VERTICais DE AÇO, CHUM	M2	66,09	R\$ 1.100,52	R\$ 72.733,50	100,00%	100,00%	R\$ 72.733,50		R\$ 72.733,50
2.10 VIDROS				R\$ 9.302,26	68,96%	31,04%	100,00%	R\$ 6.414,83	R\$ 2.887,43	R\$ 9.302,26
2.10.1 26.01.169	Vidro liso laminado incolor de 8 mm - VIDRO FANTASIA INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO	M2	7,79	R\$ 370,80	R\$ 2.887,43	100,00%			R\$ 2.887,43	R\$ 2.887,43
2.10.2 26.02.069	Vidro temperado incolor de 10 mm - VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO	M2		R\$ 333,50						
2.10.3 26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm - ESPELHO CRISTAL 8MM, FORNECIMENTO E	M2	11,99	R\$ 535,02	R\$ 6.414,83	100,00%	100,00%	R\$ 6.414,83		R\$ 6.414,83
2.11 PEÇAS, LOUCAS, ACABAMENTOS				R\$ 36.984,26	77,66%	22,34%	100,00%	R\$ 28.722,65	R\$ 8.261,61	R\$ 36.984,26
2.11.1 44.01.800	Bacia sifônica com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros - BACIA SANITÁRIA INFANTIL	CJ	2,00	R\$ 799,93	R\$ 1.599,85	100,00%	100,00%	R\$ 1.599,85		R\$ 1.599,85
2.11.2 44.01.050	Bacia sifônica de louça sem tampa - 6 litros - BACIA SANITÁRIA INFANTIL COM VÁLVULA DE DESC	UN		R\$ 318,86						
2.11.3 30.08.060	Bacia sifônica de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros - BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	2,00	R\$ 1.216,79	R\$ 2.433,58	100,00%	100,00%		R\$ 2.433,58	R\$ 2.433,58
2.11.4 44.01.690	Tanque de louça sem coluna de 30 litros - TANQUE EM LOUÇA BRANCA, 60,0 LITROS, COM ACESS	UN	2,00	R\$ 707,98	R\$ 1.415,96	100,00%	100,00%	R\$ 1.415,96		R\$ 1.415,96
2.11.5 44.01.110	Lavatório de louça com coluna - LAVATÓRIO DE PAREDE SEM COLUNA, BRANCO, COM ACESS	UN	2,00	R\$ 293,23	R\$ 586,47	100,00%	100,00%	R\$ 586,47		R\$ 586,47
2.11.6 30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	2,00	R\$ 1.684,16	R\$ 3.368,31	100,00%	100,00%	R\$ 3.368,31		R\$ 3.368,31
2.11.7 44.01.270	Cuba de louça de embutir oval - SANITÁRIOS ALUNOS	UN	16,00	R\$ 140,65	R\$ 2.250,40	100,00%	100,00%	R\$ 2.250,40		R\$ 2.250,40
2.11.8 44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido - BANCADA EM GRANITO	M2	10,78	R\$ 847,31	R\$ 9.134,02	100,00%	100,00%	R\$ 9.134,02		R\$ 9.134,02
2.11.9 44.04.030	Prateleira em granito com espessura de 2 cm - PRATELEIRA EM ARDÓSIA	M2	10,22	R\$ 528,11	R\$ 5.399,36	99,96%	0,04%	100,00%	R\$ 5.397,29	R\$ 2,07
2.11.10 14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm - DIVISÓRIAS EM GRANILITE	M2		R\$ 243,10						
2.11.11 44.06.410	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x300mm - CUBA EM AÇO INÓX, DIMENSÕES 60CM X 50CM X 30CM	UN	1,00	R\$ 864,31	R\$ 864,31	100,00%	100,00%	R\$ 864,31		R\$ 864,31
2.11.12 44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	UN	20,00	R\$ 154,84	R\$ 3.096,74	100,00%	100,00%	R\$ 3.096,74		R\$ 3.096,74
2.11.13 44.03.315	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	2,00	R\$ 125,10	R\$ 250,21	100,00%	100,00%	R\$ 250,21		R\$ 250,21
2.11.14 44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	UN	13,00	R\$ 58,39	R\$ 759,09	100,00%	100,00%	R\$ 759,09		R\$ 759,09
2.11.15 44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	UN	2,00	R\$ 74,78	R\$ 149,56	100,00%	100,00%		R\$ 149,56	R\$ 149,56
2.11.16 44.03.510	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4'	UN	11,00	R\$ 516,04	R\$ 5.676,40	100,00%	100,00%		R\$ 5.676,40	R\$ 5.676,40
2.12 ACESSIBILIDADE AREA EXTERNA - SINALIZACOES				R\$ 6.167,38	100,00%		100,00%	R\$ 6.167,38		R\$ 6.167,38
2.12.1 30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	M2		R\$ 115,18						
2.12.2 24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	M	27,60	R\$ 223,46	R\$ 6.167,38	100,00%	100,00%	R\$ 6.167,38		R\$ 6.167,38
2.13 PLAYGROUND				R\$ 32.685,42	100,00%	0,00%	100,00%	R\$ 32.685,23	R\$ 0,19	R\$ 32.685,42
2.13.1 35.05.210	Balanço duplo em madeira rústica	CJ	2,00	R\$ 1.887,74	R\$ 3.775,47	100,00%	100,00%	R\$ 3.775,47		R\$ 3.775,47
2.13.2 35.05.220	Gangorra dupla em madeira rústica	CJ	2,00	R\$ 1.588,35	R\$ 3.176,70	100,00%	100,00%	R\$ 3.176,70		R\$ 3.176,70
2.13.3 35.05.240	Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares)	CJ	2,00	R\$ 2.115,08	R\$ 4.230,16	100,00%	100,00%	R\$ 4.230,16		R\$ 4.230,16
2.13.4 102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO	M2	33,64	R\$ 196,05	R\$ 6.595,14	100,00%	100,00%	R\$ 6.595,14		R\$ 6.595,14
2.13.5 34.05.320	Portão de ferro perfilado, tipo parque	M2	5,67	R\$ 930,39	R\$ 5.275,32	100,00%	100,00%	R\$ 5.275,32		R\$ 5.275,32
2.13.6 11.18.020	Lastro de areia	M3	36,07	R\$ 245,98	R\$ 8.872,67	100,00%	100,00%	R\$ 8.872,67		R\$ 8.872,67
2.13.7 14.01.060	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	6,39	R\$ 118,90	R\$ 759,96	99,97%	0,03%	100,00%	R\$ 759,77	R\$ 0,19
2.14 SERVIÇOS GERAIS				R\$ 21.504,29	100,00%		100,00%	R\$ 21.504,29		R\$ 21.504,29
2.14.1 34.02.080	Plantio de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros) - GRAMA TIPO BATATAIS - FORNECIMENTO	M2	76,67	R\$ 23,90	R\$ 1.832,26	100,00%	100,00%	R\$ 1.832,26		R\$ 1.832,26
2.14.2 28.01.171	Mola aérea para porta, com esforço acima de 60 kg até 80 kg - MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTAS	UN		R\$ 342,04						
2.14.3 24.02.470	Pertinela de correr em chapa, para 'passa-pacote', completa, sob medida - PASSA-PRATO METÁLICO	M2		R\$ 1.888,89						
2.14.4 55.01.020	Limpeza final da obra	M2	1.370,33	R\$ 14,36	R\$ 19.672,03	100,00%	100,00%	R\$ 19.672,03		R\$ 19.672,03
3 ITENS EXTRAS - AREA DE REFORMA				R\$ 19.165,57	100,00%		100,00%	R\$ 19.165,57		R\$ 19.165,57



BOLETIM DE MEDAÇÃO 14

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento) Contrato nº 025/2023				BM - número 14	BM - Data emissão 04/12/2024	BM - Período de referência da medição de 20/09/2024 a 04/12/2024	Nº do CT TP nº 002/2023	Data do CT					
Ínicio da obra - data 01/06/2023	Previsão Término obra 28/11/2023	Empresa Contratada 3 RAMOS CONSTRUÇÕES LTDA EPP				CNPJ 26.157.090/0001-12	Tomador/Agr.Promotor ou Tomador Prefeitura Municipal de Aguai						
CTEF- Valor total inicial (R\$) R\$ 1.773.953,66	CTEF - dt assinatura 10/05/2023	Objeto do CTEF (resumido) REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CHAPEUZINHO VERMELHO				Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse							
CTEF- Valor total atual (R\$) R\$ 2.011.790,89	CTEF- dt último Adit.	Local da obra (Bairro / Município / UF) RUA MAJOR BRAGA, Nº 350, CENTRO				Fonte de Recursos OGU	outra (descrever): FGTS ou						
Discriminação dos serviços do Orçamento				Previsto no Orçamento		Executado Físico (quantidade)		Executado Financeiro (R\$)					
				Unid	Qtdes	Preço Unitário	Preço Total	Acum até o período anterior	Medido no período	Acum inclui o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acum inclui o período
3.1	33.02.060	Massa corrida a base de PVA - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E TETOS, UMA DEMÁ	M2	940,61	R\$ 14,98	R\$ 14.087,62	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 14.087,62			R\$ 14.087,62
3.2	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	287,47	R\$ 17,66	R\$ 5.077,95	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 5.077,95			R\$ 5.077,95
4	ITENS EXTRAS - AREA DE AMPLIAÇÃO					R\$ 240.529,20	100,00%		100,00%	R\$ 240.529,20			R\$ 240.529,20
4.1	104467	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁL	KG	5.848,42	R\$ 26,54	R\$ 155.214,70	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 155.214,70			R\$ 155.214,70
4.2	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	429,07	R\$ 17,91	R\$ 7.686,27	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 7.686,27			R\$ 7.686,27
4.3	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1	M3	17,13	R\$ 605,90	R\$ 10.379,00	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 10.379,00			R\$ 10.379,00
4.4	06.12.020	Aterro manual apilado de área interna com maço de 30 kg	M3	235,45	R\$ 63,34	R\$ 14.913,10	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 14.913,10			R\$ 14.913,10
4.5	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de	M2	331,76	R\$ 127,87	R\$ 42.422,15	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 42.422,15			R\$ 42.422,15
4.6	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	561,24	R\$ 17,66	R\$ 9.913,98	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 9.913,98			R\$ 9.913,98
5	ITENS FINAIS					R\$ 102.560,75	100,00%		100,00%	R\$ 102.560,75			R\$ 102.560,75
5.1	44.01.040	Bacia sifônica com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	UN	8,00	R\$ 907,34	R\$ 7.258,72	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 7.258,72			R\$ 7.258,72
5.2	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm ²	UN	4,00	R\$ 17,39	R\$ 69,56	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 69,56			R\$ 69,56
5.3	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	23,00	R\$ 60,48	R\$ 1.391,04	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 1.391,04			R\$ 1.391,04
5.4	37.13.900	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	4,00	R\$ 92,30	R\$ 369,20	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 369,20			R\$ 369,20
5.5	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	102,00	R\$ 16,26	R\$ 1.658,52	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 1.658,52			R\$ 1.658,52
5.6	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas (GRELHA EM FRENTE AS SALAS DE AULA)	m ²	4,74	R\$ 1.176,20	R\$ 5.575,19	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 5.575,19			R\$ 5.575,19
5.7	95657	KIT CAVALETE PARA MEDAÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25	UN	1,00	R\$ 293,99	R\$ 293,99	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 293,99			R\$ 293,99
5.8	39812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFU	UN	3,00	R\$ 79,22	R\$ 237,66	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 237,66			R\$ 237,66
5.9	41.12.210	Projeto LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W (R	UN	12,00	R\$ 1.496,27	R\$ 17.955,24	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 17.955,24			R\$ 17.955,24
5.10	44.01.800	Bacia sifônica com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros (BANHEIROS COZINHA)	CJ	2,00	R\$ 809,23	R\$ 1.618,46	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 1.618,46			R\$ 1.618,46
5.11	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm (DIVISÓRIAS BANHEIROS)	m ²	33,48	R\$ 1.068,48	R\$ 35.767,48	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 35.767,48			R\$ 35.767,48
5.12	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESP	M	23,00	R\$ 689,52	R\$ 15.858,85	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 15.858,85			R\$ 15.858,85
5.13	44.06.520	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x400mm	UN	1,00	R\$ 1.611,36	R\$ 1.611,36	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 1.611,36			R\$ 1.611,36
5.14	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1' (PIA COZINHA)	UN	2,00	R\$ 52,28	R\$ 104,57	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 104,57			R\$ 104,57
5.15	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FOR	UN	22,00	R\$ 12,22	R\$ 268,79	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 268,79			R\$ 268,79
5.16	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UN	22,00	R\$ 33,88	R\$ 745,42	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 745,42			R\$ 745,42
5.17	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	32,00	R\$ 13,67	R\$ 437,47	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 437,47			R\$ 437,47
5.18	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	4,00	R\$ 47,60	R\$ 190,38	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 190,38			R\$ 190,38
5.19	25.01.110	Caixilho guilhotina em alumínio anodizado, sob medida	m ²	0,61	R\$ 1.236,50	R\$ 754,26	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 754,26			R\$ 754,26
5.20	48.03.130	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - Tipo Taça - capacidade de 5.000 litros (INCLUSO ANCO	CJ	1,00	R\$ 9.587,57	R\$ 9.587,57	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 9.587,57			R\$ 9.587,57
5.21	14.30.410	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1R	m ²	3,69	R\$ 218,71	R\$ 807,02	100,00%	100,00%	100,00%	R\$ 807,02			R\$ 807,02
	SUBTOTALS				R\$ 2.011.790,89	99,43%	0,57%	100,00%	R\$ 2.000.318,00	R\$ 11.472,89	R\$ 2.011.790,89		
	BDI (%) (preencher somente se o BDI NÃO o estiver embutido no preço unitário)				TOTAIS	R\$ 2.011.790,89			R\$ 2.000.318,00	R\$ 11.472,89	R\$ 2.011.790,89		

Observações

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela PREFEITURA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

Responsável - Secretário de Planejamento,Serviços Publicos e Meio ambiente
Nome: **Estela Regina de Almeida**
Cargo: **Secretária de Planej., Serviços Urb. e Meio Amb.**
Área: **Secretaria de Planej., Serviços Urb. e Meio Amb.**

Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviços
Nome: **Jorge Luis Rocha Júnior**
Profissão: **Engenheiro Civil**
CREA/MG Nº **5070156898-SP**