



Prefeitura Municipal de Aguai

FONE: (19) 3653 - 7100 / 3653 - 7117 - CNPJ: 46.425.229/0001-79
AV. OLINDA SILVEIRA CRUZ BRAGA, 215 - C. POSTAL 31 - CEP: 13.860-000 - AGUAI - SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE

BOLETIM DE MEDIÇÃO 8

Grau de Sigilo

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento) Contrato nº 028/2022		BM - número 8	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição de 01/07/2023 a	Nº do CT CP nº 002/2022	Data do CT
Início da obra - data 14/10/2022	Previsão Término obra 11/06/2023	Empresa Contratada GEOVANA F. M. DOS SANTOS METALÚRGICA EPP			CNPJ 30.083.488/0001-29	
CTEF- Valor total inicial (R\$) R\$ 2.440.792,49		Objeto do CTEF (resumido) Construção de Novo Pátio para Zeladoria Urbana			Tomador/Ag.Promotor ou Tomador Prefeitura Municipal de Aguai	
CTEF- Valor total atual (R\$) R\$ 2.633.668,62		Local da obra (Bairro / Município / UF)			Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse FINISA - CEF	
					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
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 31.185,66	79,68%	1,20%	80,89%	R\$ 24.849,18	R\$ 375,56	R\$ 25.224,74
1.1	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	9,00	R\$ 456,32	R\$ 4.106,90	100,00%		100,00%	R\$ 4.106,90		R\$ 4.106,90
1.2	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área m²	UNMES	5,00	R\$ 1.192,18	R\$ 5.960,92						
1.3	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	5,00	R\$ 751,12	R\$ 3.755,60	90,00%	10,00%	100,00%	R\$ 3.380,04	R\$ 375,56	R\$ 3.755,60
1.4	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	1.028,00	R\$ 16,89	R\$ 17.362,24	100,00%		100,00%	R\$ 17.362,24		R\$ 17.362,24
2.	INFRA ESTRUTURA - CONCRETO ARMADO					R\$ 165.000,72	100,00%		100,00%	R\$ 165.000,72		R\$ 165.000,72
2.1	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	79,31	R\$ 62,95	R\$ 4.992,37	100,00%		100,00%	R\$ 4.992,37		R\$ 4.992,37
2.2	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	R\$ 2.022,89	R\$ 2.022,89	100,00%		100,00%	R\$ 2.022,89		R\$ 2.022,89
2.3	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	528,00	R\$ 52,46	R\$ 27.697,79	100,00%		100,00%	R\$ 27.697,79		R\$ 27.697,79
2.4	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	342,00	R\$ 74,45	R\$ 25.460,90	100,00%		100,00%	R\$ 25.460,90		R\$ 25.460,90
2.5	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	2.744,80	R\$ 12,49	R\$ 34.281,20	100,00%		100,00%	R\$ 34.281,20		R\$ 34.281,20
2.6	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	775,50	R\$ 13,76	R\$ 10.670,46	100,00%		100,00%	R\$ 10.670,46		R\$ 10.670,46
2.7	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	235,87	R\$ 103,83	R\$ 24.489,42	100,00%		100,00%	R\$ 24.489,42		R\$ 24.489,42
2.8	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	50,36	R\$ 521,72	R\$ 26.273,79	100,00%		100,00%	R\$ 26.273,79		R\$ 26.273,79
2.9	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	50,36	R\$ 176,96	R\$ 8.911,86	100,00%		100,00%	R\$ 8.911,86		R\$ 8.911,86
2.10	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	28,95	R\$ 6,91	R\$ 200,04	100,00%		100,00%	R\$ 200,04		R\$ 200,04
3.	SUPRAESTRUTURA - CONCRETO ARMADO					R\$ 250.588,34	100,00%		100,00%	R\$ 250.588,34		R\$ 250.588,34
3.1	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	411,36	R\$ 161,27	R\$ 66.341,53	100,00%		100,00%	R\$ 66.341,53		R\$ 66.341,53
3.2	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	358,81	R\$ 202,27	R\$ 72.577,23	100,00%		100,00%	R\$ 72.577,23		R\$ 72.577,23
3.3	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	31,34	R\$ 213,92	R\$ 6.704,30	100,00%		100,00%	R\$ 6.704,30		R\$ 6.704,30
3.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	3.909,20	R\$ 12,49	R\$ 48.823,99	100,00%		100,00%	R\$ 48.823,99		R\$ 48.823,99
3.5	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	932,20	R\$ 13,76	R\$ 12.826,57	100,00%		100,00%	R\$ 12.826,57		R\$ 12.826,57
3.6	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	61,55	R\$ 521,72	R\$ 32.111,83	100,00%		100,00%	R\$ 32.111,83		R\$ 32.111,83
3.7	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	61,55	R\$ 182,01	R\$ 11.202,89	100,00%		100,00%	R\$ 11.202,89		R\$ 11.202,89
4.	ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 723.413,61	99,96%	0,04%	100,00%	R\$ 723.146,16	R\$ 267,45	R\$ 723.413,61
4.1	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	23.135,75	R\$ 19,91	R\$ 460.614,65	100,00%		100,00%	R\$ 460.614,65		R\$ 460.614,65
4.2	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	148,90	R\$ 156,72	R\$ 23.336,18	100,00%		100,00%	R\$ 23.336,18		R\$ 23.336,18
4.3	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	128,50	R\$ 251,96	R\$ 32.376,87	100,00%		100,00%	R\$ 32.376,87		R\$ 32.376,87
4.4	24.03.080	Escada marinho com guarda corpo (degrau em T)	M	2,00	R\$ 1.337,28	R\$ 2.674,55	90,00%	10,00%	100,00%	R\$ 2.407,10	R\$ 267,45	R\$ 2.674,55
4.5	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,8 mm	M2	327,14	R\$ 150,35	R\$ 49.186,84	100,00%		100,00%	R\$ 49.186,84		R\$ 49.186,84
4.6	16.12.200	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,8 mm	M	64,25	R\$ 118,54	R\$ 7.615,90	100,00%		100,00%	R\$ 7.615,90		R\$ 7.615,90
4.7	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,8 mm	M2	981,74	R\$ 150,35	R\$ 147.608,62	100,00%		100,00%	R\$ 147.608,62		R\$ 147.608,62
5.	FECHAMENTOS EM ALVENARIA					R\$ 86.909,55	100,00%		100,00%	R\$ 86.909,55		R\$ 86.909,55
5.1	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	22,27	R\$ 81,41	R\$ 1.812,93	100,00%		100,00%	R\$ 1.812,93		R\$ 1.812,93
5.2	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	540,20	R\$ 82,61	R\$ 44.624,17	100,00%		100,00%	R\$ 44.624,17		R\$ 44.624,17
5.3	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M2	445,21	R\$ 90,91	R\$ 40.472,45	100,00%		100,00%	R\$ 40.472,45		R\$ 40.472,45
6.	PAVIMENTAÇÃO / REVESTIMENTOS DE PISO					R\$ 260.565,72	100,00%		100,00%	R\$ 260.565,72		R\$ 260.565,72
6.1	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	M3	977,88	R\$ 25,54	R\$ 24.974,07	100,00%		100,00%	R\$ 24.974,07		R\$ 24.974,07
6.2	54.01.220	Base de bica corrida	M3	59,67	R\$ 177,95	R\$ 10.618,46	100,00%		100,00%	R\$ 10.618,46		R\$ 10.618,46
6.3	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	500,00	R\$ 13,76	R\$ 6.879,73	100,00%		100,00%	R\$ 6.879,73		R\$ 6.879,73
6.4	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	3.335,00	R\$ 15,26	R\$ 50.890,10	100,00%		100,00%	R\$ 50.890,10		R\$ 50.890,10
6.5	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	83,54	R\$ 521,72	R\$ 43.586,32	100,00%		100,00%	R\$ 43.586,32		R\$ 43.586,32
6.6	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	83,54	R\$ 182,01	R\$ 15.206,01	100,00%		100,00%	R\$ 15.206,01		R\$ 15.206,01
6.7	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	596,74	R\$ 14,61	R\$ 8.718,03	100,00%		100,00%	R\$ 8.718,03		R\$ 8.718,03
6.8	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	147,00	R\$ 11,56	R\$ 1.699,25	100,00%		100,00%	R\$ 1.699,25		R\$ 1.699,25



Prefeitura Municipal de Aguai

FONE: (19) 3653 - 7100 / 3653 - 7117 - CNPJ: 46.425.229/0001-79
AV. OLINDA SILVEIRA CRUZ BRAGA, 215 - C. POSTAL 31 - CEP: 13.860-000 - AGUAI - SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE

BOLETIM DE MEDIÇÃO 8

Grau de Sigilo

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento) Contrato nº 028/2022		BM - número 8	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição de 01/07/2023 a	Nº do CT CP nº 002/2022	Data do CT
Início da obra - data 14/10/2022	Previsão Término obra 11/06/2023	Empresa Contratada GEOVANA F. M. DOS SANTOS METALÚRGICA EPP			CNPJ 30.083.488/0001-29	
CTEF- Valor total inicial (R\$) R\$ 2.440.792,49		Objeto do CTEF (resumido) Construção de Novo Pátio para Zeladoria Urbana			Tomador/Ag.Promotor ou Tomador Prefeitura Municipal de Aguai	
CTEF- Valor total atual (R\$) R\$ 2.633.668,62		Local da obra (Bairro / Município / UF)			Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse FINISA - CEF	
					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
6.9	32.07.090	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em p	M	147,00	R\$ 9,55	R\$ 1.403,79	100,00%		100,00%	R\$ 1.403,79		R\$ 1.403,79
6.10	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	26,68	R\$ 960,74	R\$ 25.632,41	100,00%		100,00%	R\$ 25.632,41		R\$ 25.632,41
6.11	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	13,27	R\$ 788,70	R\$ 10.469,35	100,00%		100,00%	R\$ 10.469,35		R\$ 10.469,35
6.12	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exte	M2	381,14	R\$ 135,68	R\$ 51.714,85	100,00%		100,00%	R\$ 51.714,85		R\$ 51.714,85
6.13	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, g	M	210,04	R\$ 28,39	R\$ 5.962,80	100,00%		100,00%	R\$ 5.962,80		R\$ 5.962,80
6.14	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	17,90	R\$ 157,01	R\$ 2.810,55	100,00%		100,00%	R\$ 2.810,55		R\$ 2.810,55
7.	REVESTIMENTOS DE PAREDES					R\$ 135.663,87	100,00%		100,00%	R\$ 135.663,87		R\$ 135.663,87
7.1	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	181,37	R\$ 14,50	R\$ 2.629,76	100,00%		100,00%	R\$ 2.629,76		R\$ 2.629,76
7.2	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	2.361,51	R\$ 6,33	R\$ 14.947,77	100,00%		100,00%	R\$ 14.947,77		R\$ 14.947,77
7.3	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	2.361,51	R\$ 27,47	R\$ 64.868,13	100,00%		100,00%	R\$ 64.868,13		R\$ 64.868,13
7.4	17.02.220	Reboco	M2	2.142,28	R\$ 13,46	R\$ 28.833,96	100,00%		100,00%	R\$ 28.833,96		R\$ 28.833,96
7.5	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado co	M2	219,23	R\$ 77,83	R\$ 17.062,00	100,00%		100,00%	R\$ 17.062,00		R\$ 17.062,00
7.6	19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	38,90	R\$ 188,23	R\$ 7.322,25	100,00%		100,00%	R\$ 7.322,25		R\$ 7.322,25
8.	DIVERSOS					R\$ 105.633,08	100,00%		100,00%	R\$ 105.633,08		R\$ 105.633,08
8.1	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	38,90	R\$ 950,43	R\$ 36.971,83	100,00%		100,00%	R\$ 36.971,83		R\$ 36.971,83
8.2	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	38,90	R\$ 779,39	R\$ 30.318,25	100,00%		100,00%	R\$ 30.318,25		R\$ 30.318,25
8.3	30.01.050	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidáve	UN	38,90	R\$ 376,85	R\$ 14.659,28	100,00%		100,00%	R\$ 14.659,28		R\$ 14.659,28
8.4	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidá	UN	38,90	R\$ 251,61	R\$ 9.787,63	100,00%		100,00%	R\$ 9.787,63		R\$ 9.787,63
8.5	30.01.110	Barra de proteção para sifão, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, acabame	UN	38,90	R\$ 357,23	R\$ 13.896,09	100,00%		100,00%	R\$ 13.896,09		R\$ 13.896,09
9.	HIDRÁULICA					R\$ 56.595,23	99,90%	0,10%	100,00%	R\$ 56.537,75	R\$ 57,48	R\$ 56.595,23
9.1	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive	M	9,00	R\$ 39,78	R\$ 358,01	100,00%		100,00%	R\$ 358,01		R\$ 358,01
9.2	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 m	M	24,00	R\$ 50,29	R\$ 1.206,91	100,00%		100,00%	R\$ 1.206,91		R\$ 1.206,91
9.3	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 r	M	108,00	R\$ 85,84	R\$ 9.270,36	100,00%		100,00%	R\$ 9.270,36		R\$ 9.270,36
9.4	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	18,00	R\$ 95,57	R\$ 1.720,19	100,00%		100,00%	R\$ 1.720,19		R\$ 1.720,19
9.5	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	4,00	R\$ 339,95	R\$ 1.359,79	100,00%		100,00%	R\$ 1.359,79		R\$ 1.359,79
9.6	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	8,00	R\$ 117,68	R\$ 941,40	100,00%		100,00%	R\$ 941,40		R\$ 941,40
9.7	48.05.020	Torneira de boia, DN= 1´	UN	2,00	R\$ 133,44	R\$ 266,89	100,00%		100,00%	R\$ 266,89		R\$ 266,89
9.8	48.02.205	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 3.000 litros	UN	2,00	R\$ 2.202,60	R\$ 4.405,21	100,00%		100,00%	R\$ 4.405,21		R\$ 4.405,21
9.9	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	30,00	R\$ 34,19	R\$ 1.025,66	100,00%		100,00%	R\$ 1.025,66		R\$ 1.025,66
9.10	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	132,00	R\$ 44,36	R\$ 5.855,29	100,00%		100,00%	R\$ 5.855,29		R\$ 5.855,29
9.11	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	M	36,00	R\$ 59,43	R\$ 2.139,40	100,00%		100,00%	R\$ 2.139,40		R\$ 2.139,40
9.12	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2´	UN	9,00	R\$ 368,81	R\$ 3.319,25	100,00%		100,00%	R\$ 3.319,25		R\$ 3.319,25
9.13	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1´	UN	11,00	R\$ 49,63	R\$ 545,91	100,00%		100,00%	R\$ 545,91		R\$ 545,91
9.14	47.02.030	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1´ - linha especial	UN	3,00	R\$ 139,21	R\$ 417,64	100,00%		100,00%	R\$ 417,64		R\$ 417,64
9.15	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2´ - linha especial	UN	7,00	R\$ 163,82	R\$ 1.146,76	100,00%		100,00%	R\$ 1.146,76		R\$ 1.146,76
9.16	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	UN	2,00	R\$ 110,09	R\$ 220,17	100,00%		100,00%	R\$ 220,17		R\$ 220,17
9.17	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	UN	4,00	R\$ 158,69	R\$ 634,78	100,00%		100,00%	R\$ 634,78		R\$ 634,78
9.18	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	1,00	R\$ 1.610,65	R\$ 1.610,65	100,00%		100,00%	R\$ 1.610,65		R\$ 1.610,65
9.19	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	8,00	R\$ 332,26	R\$ 2.658,06	100,00%		100,00%	R\$ 2.658,06		R\$ 2.658,06
9.20	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1,00	R\$ 1.132,76	R\$ 1.132,76	100,00%		100,00%	R\$ 1.132,76		R\$ 1.132,76
9.21	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	6,00	R\$ 132,97	R\$ 797,85	100,00%		100,00%	R\$ 797,85		R\$ 797,85
9.22	44.06.320	Cuba em aço inoxidável simples de 560x330x140mm	UN	1,00	R\$ 387,32	R\$ 387,32	100,00%		100,00%	R\$ 387,32		R\$ 387,32
9.23	44.20.620	Válvula americana	UN	1,00	R\$ 61,63	R\$ 61,63	100,00%		100,00%	R\$ 61,63		R\$ 61,63



Prefeitura Municipal de Aguai

FONE: (19) 3653 - 7100 / 3653 - 7117 - CNPJ: 46.425.229/0001-79
AV. OLINDA SILVEIRA CRUZ BRAGA, 215 - C. POSTAL 31 - CEP: 13.860-000 - AGUAI - SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE

BOLETIM DE MEDIÇÃO 8

Grau de Sigilo

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento) Contrato nº 028/2022		BM - número 8	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição de 01/07/2023 a		Nº do CT CP nº 002/2022	Data do CT	
Início da obra - data 14/10/2022	Previsão Término obra 11/06/2023		Empresa Contratada GEOVANA F. M. DOS SANTOS METALÚRGICA EPP			CNPJ 30.083.488/0001-29		Tomador/Ag.Promotor ou Tomador Prefeitura Municipal de Aguai
CTEF- Valor total inicial (R\$) R\$ 2.440.792,49		CTEF - dt assinatura 14/10/2022		Objeto do CTEF (resumido) Construção de Novo Pátio para Zeladoria Urbana			Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse FINISA - CEF	
CTEF- Valor total atual (R\$) R\$ 2.633.668,62		CTEF- dt último Adit.		Local da obra (Bairro / Município / UF)			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
9.24	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2'	UN	12,00	R\$ 47,90	R\$ 574,78	90,00%	10,00%	100,00%	R\$ 517,30	R\$ 57,48	R\$ 574,78
9.25	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regul	UN	11,00	R\$ 761,66	R\$ 8.378,26	100,00%		100,00%	R\$ 8.378,26		R\$ 8.378,26
9.26	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	1,00	R\$ 218,69	R\$ 218,69	100,00%		100,00%	R\$ 218,69		R\$ 218,69
9.27	44.20.220	Sifão de metal cromado de 1" x 1 1/2'	UN	12,00	R\$ 199,46	R\$ 2.393,55	100,00%		100,00%	R\$ 2.393,55		R\$ 2.393,55
9.28	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	9,00	R\$ 55,25	R\$ 497,23	100,00%		100,00%	R\$ 497,23		R\$ 497,23
9.29	44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	7,00	R\$ 270,55	R\$ 1.893,85	100,00%		100,00%	R\$ 1.893,85		R\$ 1.893,85
9.30	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	9,00	R\$ 107,25	R\$ 965,21	100,00%		100,00%	R\$ 965,21		R\$ 965,21
9.31	44.03.210	Ducha cromada simples	UN	2,00	R\$ 95,89	R\$ 191,77	100,00%		100,00%	R\$ 191,77		R\$ 191,77
10.	ESQUADRIAS					R\$ 273.520,43	100,00%	0,00%	100,00%	R\$ 273.520,40	R\$ 0,02	R\$ 273.520,42
10.1	23.09.420	Porta lisa com batente em alumínio, largura 60 cm, altura de 105 a 200 cm	UN	8,00	R\$ 430,15	R\$ 3.441,22	100,00%		100,00%	R\$ 3.441,22		R\$ 3.441,22
10.2	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	12,00	R\$ 708,92	R\$ 8.507,07	100,00%		100,00%	R\$ 8.507,06		R\$ 8.507,06
10.3	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	2,00	R\$ 739,92	R\$ 1.479,84	100,00%		100,00%	R\$ 1.479,84		R\$ 1.479,84
10.4	23.09.052	Porta lisa com batente madeira - 110 x 210 cm	UN	2,00	R\$ 850,85	R\$ 1.701,69	100,00%		100,00%	R\$ 1.701,69		R\$ 1.701,69
10.5	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CJ	15,00	R\$ 427,56	R\$ 6.413,45	100,00%		100,00%	R\$ 6.413,45		R\$ 6.413,45
10.6	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	8,00	R\$ 281,45	R\$ 2.251,59	100,00%		100,00%	R\$ 2.251,59		R\$ 2.251,59
10.7	24.02.810	Porta/portão de abrir em chapa cega com isolamento acústico, sob medida	M2	16,80	R\$ 1.572,45	R\$ 26.417,13	100,00%		100,00%	R\$ 26.417,13		R\$ 26.417,13
10.8	25.01.030	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	M2	1,20	R\$ 478,74	R\$ 574,49	100,00%		100,00%	R\$ 574,49		R\$ 574,49
10.9	25.01.050	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial	M2	35,70	R\$ 924,40	R\$ 33.001,21	100,00%	0,00%	100,00%	R\$ 33.001,19	R\$ 0,02	R\$ 33.001,21
10.10	24.02.270	Portão de 2 folhas, tubular em tela de aço galvanizado acima de 2,50 m de altura, completo	M2	286,18	R\$ 662,98	R\$ 189.732,74	100,00%		100,00%	R\$ 189.732,74		R\$ 189.732,74
11.	PINTURA					R\$ 179.887,37	80,75%	19,25%	100,00%	R\$ 145.267,33	R\$ 34.620,04	R\$ 179.887,37
11.01	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	22.827,07	R\$ 3,19	R\$ 72.815,49	100,00%		100,00%	R\$ 72.815,49		R\$ 72.815,49
11.02	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	2.641,48	R\$ 32,90	R\$ 86.901,28	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 69.521,94	R\$ 17.379,34	R\$ 86.901,28
11.03	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	75,75	R\$ 48,35	R\$ 3.662,37	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 2.929,90	R\$ 732,47	R\$ 3.662,37
11.04	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	344,15	R\$ 47,97	R\$ 16.508,23		100,00%	100,00%	R\$ 16.508,23		R\$ 16.508,23
12.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SPDA					R\$ 201.130,90	83,64%	16,36%	100,00%	R\$ 168.233,30	R\$ 32.897,60	R\$ 201.130,90
12.1	ENTRADA DE ENERGIA					R\$ 27.835,24	100,00%		100,00%	R\$ 27.835,24		R\$ 27.835,24
12.1.1	102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO E	UN	1,00	R\$ 15.216,63	R\$ 15.216,63	100,00%		100,00%	R\$ 15.216,63		R\$ 15.216,63
12.1.2	36.03.060	Caixa de medição externa tipo "M" (900 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN	1,00	R\$ 1.957,77	R\$ 1.957,77	100,00%		100,00%	R\$ 1.957,77		R\$ 1.957,77
12.1.3	36.03.080	Caixa para seccionadora tipo "T" (900 x 600 x 250) mm, padrão Concessionárias	UN	1,00	R\$ 853,50	R\$ 853,50	100,00%		100,00%	R\$ 853,50		R\$ 853,50
12.1.4	39.21.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	40,00	R\$ 73,85	R\$ 2.953,88	100,00%		100,00%	R\$ 2.953,88		R\$ 2.953,88
12.1.5	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	10,00	R\$ 29,05	R\$ 290,49	100,00%		100,00%	R\$ 290,49		R\$ 290,49
12.1.6	37.24.045	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, monobloco, suportabilidade <=1,5kV, F+N / F+F, Un até	UN	4,00	R\$ 925,82	R\$ 3.703,29	100,00%		100,00%	R\$ 3.703,29		R\$ 3.703,29
12.1.7	37.14.310	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, d	UN	1,00	R\$ 1.495,76	R\$ 1.495,76	100,00%		100,00%	R\$ 1.495,76		R\$ 1.495,76
12.1.8	38.04.120	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 2" com acessórios	M	3,00	R\$ 84,57	R\$ 253,70	100,00%		100,00%	R\$ 253,70		R\$ 253,70
12.1.9	38.04.120	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 2" com acessórios	M	3,00	R\$ 84,57	R\$ 253,70	100,00%		100,00%	R\$ 253,70		R\$ 253,70
12.1.10	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	5,00	R\$ 171,30	R\$ 856,52	100,00%		100,00%	R\$ 856,52		R\$ 856,52
12.2	CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO					R\$ 62.001,53	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 49.601,23	R\$ 12.400,30	R\$ 62.001,53
12.2.1	39.26.100	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fur	M	180,00	R\$ 89,82	R\$ 16.166,96	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 12.933,57	R\$ 3.233,39	R\$ 16.166,96
12.2.2	39.26.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fur	M	60,00	R\$ 69,10	R\$ 4.145,84	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 3.316,67	R\$ 829,17	R\$ 4.145,84
12.2.3	39.26.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fur	M	150,00	R\$ 46,03	R\$ 6.904,23	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 5.523,38	R\$ 1.380,85	R\$ 6.904,23
12.2.4	39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fur	M	50,00	R\$ 22,75	R\$ 1.137,46	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 909,97	R\$ 227,49	R\$ 1.137,46
12.2.5	39.26.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fur	M	60,00	R\$ 16,15	R\$ 968,96	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 775,17	R\$ 193,79	R\$ 968,96
12.2.6	39.26.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fum	M	300,00	R\$ 11,10	R\$ 3.329,87	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 2.663,90	R\$ 665,97	R\$ 3.329,87



Prefeitura Municipal de Açuai

FONE: (19) 3653 - 7100 / 3653 - 7117 - CNPJ: 46.425.229/0001-79
AV. OLINDA SILVEIRA CRUZ BRAGA, 215 - C. POSTAL 31 - CEP: 13.860-000 - AÇUAI - SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE

BOLETIM DE MEDIÇÃO 8

Grau de Sigilo

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento) Contrato nº 028/2022		BM - número 8	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição de 01/07/2023 a	Nº do CT CP nº 002/2022	Data do CT
Início da obra - data 14/10/2022	Previsão Término obra 11/06/2023	Empresa Contratada GEOVANA F. M. DOS SANTOS METALÚRGICA EPP			CNPJ 30.083.488/0001-29	
CTEF- Valor total inicial (R\$) R\$ 2.440.792,49		Objeto do CTEF (resumido) Construção de Novo Pátio para Zeladoria Urbana			Tomador/Ag.Promotor ou Tomador Prefeitura Municipal de Açuai	
CTEF- Valor total atual (R\$) R\$ 2.633.668,62		Local da obra (Bairro / Município / UF)			Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse FINISA - CEF	
CTEF- dt assinatura 14/10/2022		CTEF- dt último Adit.			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
12.2.7	39.26.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fum	M	100,00	R\$ 8,58	R\$ 857,97	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 686,38	R\$ 171,59	R\$ 857,97	
12.2.8	39.26.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fu	M	2.636,00	R\$ 6,40	R\$ 16.869,74	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 13.495,79	R\$ 3.373,95	R\$ 16.869,74	
12.2.9	39.26.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fu	M	2.100,00	R\$ 4,77	R\$ 10.016,61	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 8.013,29	R\$ 2.003,32	R\$ 10.016,61	
12.2.10	39.12.520	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C - para de	M	100,00	R\$ 13,05	R\$ 1.304,95	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 1.043,96	R\$ 260,99	R\$ 1.304,95	
12.2.11	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	5,00	R\$ 59,79	R\$ 298,94	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 239,15	R\$ 59,79	R\$ 298,94	
12.3	QUADROS DE DISJUNTORES					R\$ 12.464,89	85,21%	14,79%	100,00%	R\$ 10.621,31	R\$ 1.843,58	R\$ 12.464,89	
12.3.1	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, C	UN	2,00	R\$ 1.294,42	R\$ 2.588,84	100,00%		100,00%	R\$ 2.588,84		R\$ 2.588,84	
12.3.2	40.02.620	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm	UN	3,00	R\$ 219,40	R\$ 658,20	100,00%		100,00%	R\$ 658,20		R\$ 658,20	
12.3.3	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 173,86	R\$ 347,73	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 278,18	R\$ 69,55	R\$ 347,73	
12.3.4	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	1,00	R\$ 107,95	R\$ 107,95	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 86,36	R\$ 21,59	R\$ 107,95	
12.3.5	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	1,00	R\$ 97,50	R\$ 97,50	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 78,00	R\$ 19,50	R\$ 97,50	
12.3.6	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	2,00	R\$ 74,37	R\$ 148,73	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 118,98	R\$ 29,75	R\$ 148,73	
12.3.7	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	12,00	R\$ 66,37	R\$ 796,41	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 637,13	R\$ 159,28	R\$ 796,41	
12.3.8	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INST	UN	10,00	R\$ 15,00	R\$ 149,99	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 119,99	R\$ 30,00	R\$ 149,99	
12.3.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INST	UN	12,00	R\$ 13,58	R\$ 162,95	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 130,36	R\$ 32,59	R\$ 162,95	
12.3.10	37.24.045	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, monobloco, suportabilidade <=1,5kV, F+N / F+F, Un até	UN	8,00	R\$ 925,82	R\$ 7.406,59	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 5.925,27	R\$ 1.481,32	R\$ 7.406,59	
12.4	INTERRUPTORES E TOMADAS					R\$ 4.133,07	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 3.306,47	R\$ 826,60	R\$ 4.133,07	
12.4.1	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	11,00	R\$ 27,78	R\$ 305,57	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 244,46	R\$ 61,11	R\$ 305,57	
12.4.2	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	6,00	R\$ 38,83	R\$ 232,97	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 186,38	R\$ 46,59	R\$ 232,97	
12.4.3	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CJ	4,00	R\$ 28,38	R\$ 113,52	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 90,82	R\$ 22,70	R\$ 113,52	
12.4.4	40.05.060	Interruptor com 3 teclas simples e placa	CJ	2,00	R\$ 56,41	R\$ 112,82	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 90,26	R\$ 22,56	R\$ 112,82	
12.4.5	40.05.340	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	UN	3,00	R\$ 55,40	R\$ 166,19	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 132,95	R\$ 33,24	R\$ 166,19	
12.4.6	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	34,00	R\$ 32,30	R\$ 1.098,16	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 878,53	R\$ 219,63	R\$ 1.098,16	
12.4.7	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	52,00	R\$ 40,46	R\$ 2.103,84	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 1.683,07	R\$ 420,77	R\$ 2.103,84	
12.5	CAIXAS E ELETRODUTOS					R\$ 24.502,97	84,54%	15,46%	100,00%	R\$ 20.714,50	R\$ 3.788,47	R\$ 24.502,97	
12.5.1	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DIST	M	50,00	R\$ 12,50	R\$ 624,98	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 499,98	R\$ 125,00	R\$ 624,98	
12.5.2	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE D	M	550,00	R\$ 8,77	R\$ 4.823,31	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 3.858,65	R\$ 964,66	R\$ 4.823,31	
12.5.3	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, IN	M	136,00	R\$ 15,06	R\$ 2.048,08	82,06%	17,94%	100,00%	R\$ 1.680,63	R\$ 367,45	R\$ 2.048,08	
12.5.4	95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE	M	80,00	R\$ 63,58	R\$ 5.086,20	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 4.068,96	R\$ 1.017,24	R\$ 5.086,20	
12.5.5	95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE	M	80,00	R\$ 63,58	R\$ 5.086,20	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 4.068,96	R\$ 1.017,24	R\$ 5.086,20	
12.5.6	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	80,00	R\$ 17,33	R\$ 1.386,35	100,00%		100,00%	R\$ 1.386,35		R\$ 1.386,35	
12.5.7	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNEC	UN	34,00	R\$ 34,20	R\$ 1.162,75	100,00%		100,00%	R\$ 1.162,75		R\$ 1.162,75	
12.5.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNE	UN	98,00	R\$ 18,40	R\$ 1.803,13	100,00%		100,00%	R\$ 1.803,13		R\$ 1.803,13	
12.5.9	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNEC	UN	80,00	R\$ 12,47	R\$ 997,56	100,00%		100,00%	R\$ 997,56		R\$ 997,56	
12.5.10	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 403,11	R\$ 1.209,34	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 967,47	R\$ 241,87	R\$ 1.209,34	
12.5.11	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1	UN	4,00	R\$ 68,77	R\$ 275,07	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 220,06	R\$ 55,01	R\$ 275,07	
12.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS					R\$ 39.298,96	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 31.439,17	R\$ 7.859,79	R\$ 39.298,96	
12.6.1	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de	UN	41,00	R\$ 292,10	R\$ 11.976,04	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 9.580,83	R\$ 2.395,21	R\$ 11.976,04	
12.6.2	41.14.750	Luminária redonda de sobrepor ou pendente com refletor em alumínio anodizado fecho concentrado	UN	36,00	R\$ 419,63	R\$ 15.106,81	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 12.085,45	R\$ 3.021,36	R\$ 15.106,81	
12.6.3	43.02.080	Chuveiro elétrico de 6.500W / 220V com resistência blindada	UN	2,00	R\$ 508,16	R\$ 1.016,32	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 813,06	R\$ 203,26	R\$ 1.016,32	
12.6.4	43.07.330	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	CJ	3,00	R\$ 3.733,26	R\$ 11.199,79	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 8.959,83	R\$ 2.239,96	R\$ 11.199,79	
12.7	SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO					R\$ 16.855,74	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 13.484,58	R\$ 3.371,16	R\$ 16.855,74	
12.7.1	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	190,00	R\$ 59,79	R\$ 11.359,65	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 9.087,72	R\$ 2.271,93	R\$ 11.359,65	
12.7.2	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	UN	10,00	R\$ 201,05	R\$ 2.010,52	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 1.608,42	R\$ 402,10	R\$ 2.010,52	



Prefeitura Municipal de Aguai

FONE: (19) 3653 - 7100 / 3653 - 7117 - CNPJ: 46.425.229/0001-79
AV. OLINDA SILVEIRA CRUZ BRAGA, 215 - C. POSTAL 31 - CEP: 13.860-000 - AGUAI - SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE

BOLETIM DE MEDIÇÃO 8

Grau de Sigilo

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento) Contrato nº 028/2022		BM - número 8	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição de 01/07/2023 a	Nº do CT CP nº 002/2022	Data do CT
Início da obra - data 14/10/2022	Previsão Término obra 11/06/2023	Empresa Contratada GEOVANA F. M. DOS SANTOS METALÚRGICA EPP			CNPJ 30.083.488/0001-29	
CTEF- Valor total inicial (R\$) R\$ 2.440.792,49		Objeto do CTEF (resumido) Construção de Novo Pátio para Zeladoria Urbana			Tomador/Ag.Promotor ou Tomador Prefeitura Municipal de Aguai	
CTEF- Valor total atual (R\$) R\$ 2.633.668,62		Local da obra (Bairro / Município / UF)			Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse FINISA - CEF	
CTEF- dt assinatura 14/10/2022		CTEF- dt último Adit.			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
12.7.3	42.05.320	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm		UN	10,00	R\$ 55,69	R\$ 556,88	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 445,50	R\$ 111,38	R\$ 556,88
12.7.4	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado		UN	10,00	R\$ 57,24	R\$ 572,38	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 457,90	R\$ 114,48	R\$ 572,38
12.7.5	42.20.220	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e		UN	20,00	R\$ 66,72	R\$ 1.334,35	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 1.067,48	R\$ 266,87	R\$ 1.334,35
12.7.6	42.05.140	Conector olhal cabo/haste de 3/4"		UN	20,00	R\$ 24,37	R\$ 487,38	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 389,90	R\$ 97,48	R\$ 487,38
12.7.7	42.05.590	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 50 mm²		UN	20,00	R\$ 26,73	R\$ 534,58	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 427,66	R\$ 106,92	R\$ 534,58
12.8		ILUMINAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRÁULICA					R\$ 14.038,50	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 11.230,80	R\$ 2.807,70	R\$ 14.038,50
12.8.1	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação		M	290,00	R\$ 36,19	R\$ 10.494,69	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 8.395,75	R\$ 2.098,94	R\$ 10.494,69
12.8.2	42.05.520	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8" x 1/8", com base plana		UN	145,00	R\$ 18,75	R\$ 2.718,64	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 2.174,91	R\$ 543,73	R\$ 2.718,64
12.8.3	42.05.560	Cordoalha flexível "Jumpers" de 25 x 300 mm, com 4 furos de 11 mm		UN	10,00	R\$ 82,52	R\$ 825,17	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 660,14	R\$ 165,03	R\$ 825,17
13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 30.160,34	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 24.128,27	R\$ 6.032,07	R\$ 30.160,34
13.1	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km		M3XKM	5.140,00	R\$ 2,93	R\$ 15.059,61	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 12.047,69	R\$ 3.011,92	R\$ 15.059,61
13.2	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte		F		R\$ 35,54							
13.3	55.01.020	Limpeza final da obra		M2	1.028,00	R\$ 14,69	R\$ 15.100,73	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 12.080,58	R\$ 3.020,15	R\$ 15.100,73
14		ITENS EXTRAS - ADITIVO					R\$ 133.413,80	86,19%	13,81%	100,00%	R\$ 114.989,37	R\$ 18.424,43	R\$ 133.413,80
14.1		REVESTIMENTO DE PAREDES					R\$ 30.020,25	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 24.016,20	R\$ 6.004,05	R\$ 30.020,25
14.1.1	96361	Paredes com placa de gesso acartonado (DRYWALL), para uso interno, com duas faces simples e e		M2	169,87	R\$ 176,73	R\$ 30.020,25	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 24.016,20	R\$ 6.004,05	R\$ 30.020,25
14.2		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					R\$ 8.480,44	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 6.784,35	R\$ 1.696,09	R\$ 8.480,44
14.2.1	96109	Forro em placas de gesso, para ambientes residenciais		M2	159,47	R\$ 53,18	R\$ 8.480,44	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 6.784,35	R\$ 1.696,09	R\$ 8.480,44
14.3		ENTRADA DE ENERGIA					R\$ 41.288,00	100,00%		100,00%	R\$ 41.288,00		R\$ 41.288,00
14.3.1	101555	Alça pré-formada para cabo de alumínio coberto 15 kv 35 mm² x 685 mm - NBR 16052, Figura 2		UN	12,00	R\$ 11,28	R\$ 135,36	100,00%		100,00%	R\$ 135,36		R\$ 135,36
14.3.2	39.21.080	Cabo de alumínio coberto, dupla camada, em XLPE/HDPE, seção 35 mm² 15 kv, anti-tracking - INS		M	231,00	R\$ 48,48	R\$ 11.197,78	100,00%		100,00%	R\$ 11.197,78		R\$ 11.197,78
14.3.3	39.21.060	Cabo de cobre coberto em XLPE, seção 16 mm², 15 kv, anti tracking - NBR 11873		M	31,00	R\$ 22,91	R\$ 710,36	100,00%		100,00%	R\$ 710,36		R\$ 710,36
14.3.4	39.04.060	Cabo de cobre nu, tempera meio-dura, seção 25 mm², Classe 2A		M	14,50	R\$ 31,41	R\$ 455,51	100,00%		100,00%	R\$ 455,51		R\$ 455,51
14.3.5	39.21.050	Cabo de cobre, flexível, seção 10 mm², isolado em XLPE 0,6/1,0 kv, 90 °C, sem cobertura, unipolar		M	3,50	R\$ 16,18	R\$ 56,63	100,00%		100,00%	R\$ 56,63		R\$ 56,63
14.3.6	37.15.160	Chave-fusível de distribuição, 15 kv - 300 A, NBI 95 kv - 7,1 kA, base tipo "C", porta fusível 100A		UN	3,00	R\$ 596,07	R\$ 1.788,21	100,00%		100,00%	R\$ 1.788,21		R\$ 1.788,21
14.3.7	42.05.110	Conector derivação (paralelo) de bronze estanhado, com 1 parafuso para condutores de cobre, diâm		UN	6,00	R\$ 32,81	R\$ 196,86	100,00%		100,00%	R\$ 196,86		R\$ 196,86
14.3.8	42.05.270	Conector derivação (paralelo) de liga de alumínio, com 1 parafuso, para conexão bimetalica, TR 6,0		UN	3,00	R\$ 61,04	R\$ 183,12	100,00%		100,00%	R\$ 183,12		R\$ 183,12
14.3.9	42.05.270	Conector derivação, compressão, paralelo, formato "H", de alumínio, diâmetro condutores TR 50-70		UN	14,00	R\$ 61,04	R\$ 854,57	100,00%		100,00%	R\$ 854,57		R\$ 854,57
14.3.10	42.05.110	Conector perfurante com estribo, p/ rede compacta 15 kv, cabos CA bitola 35-70 mm² Protegido - DI		UN	12,00	R\$ 32,81	R\$ 393,73	100,00%		100,00%	R\$ 393,73		R\$ 393,73
14.3.11	42.05.110	Conector perfurante, p/ rede compacta 15 kv, cabos TR 35-70 / DR 35-70 mm², isolamento polimérica		UN	3,00	R\$ 32,81	R\$ 98,43	100,00%		100,00%	R\$ 98,43		R\$ 98,43
14.3.12	42.05.270	Conector derivação tipo estribo, a compressão, de alumínio, para cabos CA/CAA bitola 04 AWG - ND		UN	3,00	R\$ 61,04	R\$ 183,12	100,00%		100,00%	R\$ 183,12		R\$ 183,12
14.3.13	29.03.020	Cordoalha de aço zincado, diâmetro 7,9 mm (5/16"), 7 fios, categoria EAR, classe B - carga ruptura 5		M	38,00	R\$ 33,45	R\$ 1.271,01	100,00%		100,00%	R\$ 1.271,01		R\$ 1.271,01
14.3.14	39.14.050	Fio de alumínio coberto, tempera 0, seção 10 mm², para amarração - INS 56.67.00		M	12,00	R\$ 13,89	R\$ 166,66	100,00%		100,00%	R\$ 166,66		R\$ 166,66
14.3.15	101549	Grampo de linha viva, para condutores de cobre, seções TR 25 a 120 mm² e DR 16 a 70 mm² - ND.		UN	11,00	R\$ 26,47	R\$ 291,13	100,00%		100,00%	R\$ 291,13		R\$ 291,13
14.3.16	42.05.200	Haste de aterramento de aço cobreado, circular, diametro 13 mm e comprimento 2 400 mm - ND.01.		UN	10,00	R\$ 194,64	R\$ 1.946,36	100,00%		100,00%	R\$ 1.946,36		R\$ 1.946,36
14.3.17	36.05.100	Isolador de ancoragem, polimérico, 15 kv, comprimento maximo 400 mm - INS 48.08.03		UN	12,00	R\$ 156,55	R\$ 1.878,56	100,00%		100,00%	R\$ 1.878,56		R\$ 1.878,56
14.3.18	69.20.040	Isolador Pilar de Porcelana vitrificada, cor cinza, 15kv/110kv, diâmetro do pescoço 60mm, furação n		UN	3,00	R\$ 20,43	R\$ 61,29	100,00%		100,00%	R\$ 61,29		R\$ 61,29
14.3.19	36.05.080	Isolador tipo pino, polimérico 15 kv, rosca 25 mm, distância de escoamento 280 mm, diâmetro do pe		UN	9,00	R\$ 113,24	R\$ 1.019,16	100,00%		100,00%	R\$ 1.019,16		R\$ 1.019,16
14.3.20	68.02.020	Mão francesa perfilada, aço carbono, comprimento de 38 x 5 x 993 mm - ND.01.25.02/1, Item 01		UN	1,00	R\$ 796,30	R\$ 796,30	100,00%		100,00%	R\$ 796,30		R\$ 796,30
14.3.21	68.02.020	Mão francesa plana, aço carbono galvanizado, dimensões 32 x 6,0 x 726 mm - ND.01.25.01/1, Item		UN	7,00	R\$ 796,30	R\$ 5.574,11	100,00%		100,00%	R\$ 5.574,11		R\$ 5.574,11
14.3.22	68.02.020	Mão francesa plana, aço carbono galvanizado, dimensões de 32 x 6 x 619 mm - ND.01.25.01/1, Item		UN	6,00	R\$ 796,30	R\$ 4.777,81	100,00%		100,00%	R\$ 4.777,81		R\$ 4.777,81
14.3.23	42.05.160	Olhal para parafuso M16 -5/8" 5000 daN, aço carbono galvanizado, NBR 8159, Figura 23		UN	16,00	R\$ 13,06	R\$ 208,89	100,00%		100,00%	R\$ 208,89		R\$ 208,89
14.3.24	36.07.030	Para-raios de distribuição, sem centelhadores série, para instalação externa, 12 kv, 10 kA, poliméric		UN	6,00	R\$ 265,72	R\$ 1.594,32	100,00%		100,00%	R\$ 1.594,32		R\$ 1.594,32
14.3.25	68.02.010	Tora de madeira para estaiamento 200 x 1500 mm - ND.01.47.01/1 - Item 2		UN	6,00	R\$ 908,12	R\$ 5.448,72	100,00%		100,00%	R\$ 5.448,72		R\$ 5.448,72
14.4		CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO					R\$ 8.658,79	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 6.927,03	R\$ 1.731,76	R\$ 8.658,79
14.4.1	39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A		M	305,00	R\$ 28,39	R\$ 8.658,79	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 6.927,03	R\$ 1.731,76	R\$ 8.658,79
14.5		INTERRUPTORES E TOMADAS					R\$ 1.502,21	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 1.201,77	R\$ 300,44	R\$ 1.502,21
14.5.1	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa		UN	17,00	R\$ 88,37	R\$ 1.502,21	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 1.201,77	R\$ 300,44	R\$ 1.502,21

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento) Contrato nº 028/2022		BM - número 8	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição de 01/07/2023 a	Nº do CT CP nº 002/2022	Data do CT
Início da obra - data 14/10/2022	Previsão Término obra 11/06/2023	Empresa Contratada GEOVANA F. M. DOS SANTOS METALÚRGICA EPP			CNPJ 30.083.488/0001-29	
CTEF- Valor total inicial (R\$) R\$ 2.440.792,49		CTEF- dt assinatura 14/10/2022			Tomador/Ag.Promotor ou Tomador Prefeitura Municipal de Aguaí	
CTEF- Valor total atual (R\$) R\$ 2.633.668,62		CTEF- dt último Adit.			Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse FINISA - CEF	
Objeto do CTEF (resumido) Construção de Novo Pátio para Zeladoria Urbana		Local da obra (Bairro / Município / UF)			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
14.6	CAIXAS E ELETRODUTOS					R\$ 43.464,11	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 34.772,02	R\$ 8.692,09	R\$ 43.464,11
14.6.1	38.21.310	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	M	187,00	R\$ 189,91	R\$ 35.512,85	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 28.411,01	R\$ 7.101,84	R\$ 35.512,85
14.6.2	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	110,00	R\$ 72,28	R\$ 7.951,26	80,00%	20,00%	100,00%	R\$ 6.361,01	R\$ 1.590,25	R\$ 7.951,26
SUBTOTAIS						R\$ 2.633.668,62	96,25%	3,52%	99,77%	R\$ 2.535.033,04	R\$ 92.674,65	R\$ 2.627.707,69
BDI (%)												
(preencher somente se o BDI NÃO o estiver embutido no preço unitário)												
TOTAIS						R\$ 2.633.668,62				R\$ 2.535.033,04	R\$ 92.674,65	R\$ 2.627.707,69

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 Públicos 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: **Victor Yonezaki Oliveira**

Profissão:: **Engenheiro Civil**

CREA/SP N° 5070199022