

BOLETIM DE MEDAÇÃO 10

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento) Contrato nº 017/2022	BM - número 10	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição de a	Nº do CT TP nº 012/2022	Data do CT					
Início da obra - data 27/06/2022	Previsão Término obra 21/06/2024	Empresa Contratada MARQUES & MARQUES CONSTRUTORA LTDA EPP	CNPJ 59.032.516/0001-60	Tomador/Ag.Promotor ou Tomador Prefeitura Municipal de Aquai						
CTEF- Valor total inicial (R\$) R\$ 877.613,29	CTEF - dt assinatura 27/06/2023	Objeto do CTEF (resumido) Casa da Juventude - Coworking - Projeto CDHU		Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse Convênio Estadual 101319/2022						
CTEF- Valor total atual (R\$) R\$ 996.468,09	CTEF- dt último Adit. 27/12/2023	Local da obra (Bairro / Município / UF) Rua Valter de Freitas Serrate, s/nº, Vista da Colina		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 SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 10.290,46	100,00%		100,00%	R\$ 10.290,46		R\$ 10.290,46
1.1 02.08.020 Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 669,93	R\$ 4.019,58	100,00%		100,00%	R\$ 4.019,58		R\$ 4.019,58
1.2 02.09.130 Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com	M2	714,56	R\$ 4,04	R\$ 2.886,82	100,00%		100,00%	R\$ 2.886,82		R\$ 2.886,82
1.3 02.10.020 Locação de obra de edificação	M2	226,51	R\$ 14,94	R\$ 3.384,06	100,00%		100,00%	R\$ 3.384,06		R\$ 3.384,06
2 FUNDAÇÕES				R\$ 43.152,16	95,02%		95,02%	R\$ 41.002,45		R\$ 41.002,45
2.1 ESTRUTURA DE CONCRETO - ESTACAS				R\$ 12.454,20	100,00%		100,00%	R\$ 12.454,20		R\$ 12.454,20
2.1.1 12.05.030 Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	180,00	R\$ 69,19	R\$ 12.454,20	100,00%		100,00%	R\$ 12.454,20		R\$ 12.454,20
2.2 ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS DE FUNDAÇÃO				R\$ 6.421,12	67,75%		67,75%	R\$ 4.350,33		R\$ 4.350,33
2.2.1 11.01.160 Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	3,20	R\$ 431,89	R\$ 1.382,05	100,00%		100,00%	R\$ 1.382,05		R\$ 1.382,05
2.2.2 11.16.040 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	3,20	R\$ 155,65	R\$ 498,08	100,00%		100,00%	R\$ 498,08		R\$ 498,08
2.2.3 09.01.020 Forma em madeira comum para fundação	M2	21,60	R\$ 95,87	R\$ 2.070,79						
2.2.4 10.01.040 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	179,00	R\$ 13,80	R\$ 2.470,20	100,00%		100,00%	R\$ 2.470,20		R\$ 2.470,20
2.3 ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS DE FUNDAÇÃO				R\$ 24.276,84	99,67%		99,67%	R\$ 24.197,92		R\$ 24.197,92
2.3.1 14.05.050 Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	43,19	R\$ 69,63	R\$ 3.007,32	100,00%		100,00%	R\$ 3.007,32		R\$ 3.007,32
2.3.2 17.02.020 Chapisco	M2	86,38	R\$ 6,49	R\$ 560,61	85,92%		85,92%	R\$ 481,69		R\$ 481,69
2.3.3 32.17.010 Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	4,43	R\$ 782,43	R\$ 3.463,22	100,00%		100,00%	R\$ 3.463,22		R\$ 3.463,22
2.3.4 06.02.020 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	225,99	R\$ 55,36	R\$ 12.510,64	100,00%		100,00%	R\$ 12.510,64		R\$ 12.510,64
2.3.5 07.11.020 Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	194,28	R\$ 6,49	R\$ 1.260,88	100,00%		100,00%	R\$ 1.260,88		R\$ 1.260,88
2.3.6 05.07.040 Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa	M3	35,73	R\$ 97,24	R\$ 3.474,17	100,00%		100,00%	R\$ 3.474,17		R\$ 3.474,17
3 SUPER ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				R\$ 81.507,05	100,00%		100,00%	R\$ 81.506,65		R\$ 81.506,65
3.1 ESTRUTURA DE CONCRETO - PILARES, VIGAS E BALDRAMES				R\$ 81.507,05	100,00%		100,00%	R\$ 81.506,65		R\$ 81.506,65
3.1.1 11.01.160 Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	19,47	R\$ 431,89	R\$ 8.408,04	100,00%		100,00%	R\$ 8.408,04		R\$ 8.408,04
3.1.2 11.16.060 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	19,47	R\$ 107,51	R\$ 2.093,01	100,00%		100,00%	R\$ 2.093,01		R\$ 2.093,01
3.1.3 09.01.020 Forma em madeira comum para fundação	M2	76,55	R\$ 95,87	R\$ 7.338,85	100,00%		100,00%	R\$ 7.338,85		R\$ 7.338,85
3.1.4 09.02.040 Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	162,04	R\$ 196,40	R\$ 31.825,36	100,00%		100,00%	R\$ 31.825,36		R\$ 31.825,36
3.1.5 10.01.040 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.786,00	R\$ 13,80	R\$ 24.646,80	100,00%		100,00%	R\$ 24.646,47		R\$ 24.646,47
3.1.6 10.01.060 Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	445,51	R\$ 16,15	R\$ 7.194,99	100,00%		100,00%	R\$ 7.194,92		R\$ 7.194,92
4 ALVENARIA				R\$ 22.016,68	100,00%		100,00%	R\$ 22.016,44		R\$ 22.016,44
4.1 ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO CERÂMICO APARENTE				R\$ 17.890,47	100,00%		100,00%	R\$ 17.890,43		R\$ 17.890,43
4.1.1 14.05.050 Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	217,63	R\$ 69,63	R\$ 15.153,58	100,00%		100,00%	R\$ 15.153,54		R\$ 15.153,54
4.1.2 14.20.010 Vergas, contravergas e pilares de concreto armado	M3	1,52	R\$ 1.802,10	R\$ 2.736,89	100,00%		100,00%	R\$ 2.736,89		R\$ 2.736,89
4.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO				R\$ 4.126,21	100,00%		100,00%	R\$ 4.126,01		R\$ 4.126,01
4.2.1 14.04.200 Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	M2	65,61	R\$ 62,89	R\$ 4.126,21	100,00%		100,00%	R\$ 4.126,01		R\$ 4.126,01
5 LAJES				R\$ 18.148,72	76,25%		76,25%	R\$ 13.838,99		R\$ 13.838,99
5.1 ESTRUTURA DE CONCRETO - LAJES PRÉ-MOLDADAS				R\$ 7.173,19	99,99%		99,99%	R\$ 7.172,39		R\$ 7.172,39
5.1.1 13.01.150 Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de	M2	42,39	R\$ 169,20	R\$ 7.173,19	99,99%		99,99%	R\$ 7.172,39		R\$ 7.172,39
5.2 LAJES MACIÇAS				R\$ 10.975,53	60,74%		60,74%	R\$ 6.666,60		R\$ 6.666,60
5.2.1 11.01.160 Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	2,49	R\$ 431,89	R\$ 1.075,41	100,00%		100,00%	R\$ 1.075,41		R\$ 1.075,41
5.2.2 11.16.060 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	2,49	R\$ 107,51	R\$ 267,70	100,00%		100,00%	R\$ 267,70		R\$ 267,70
5.2.3 09.02.040 Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	20,72	R\$ 207,96	R\$ 4.308,93						
5.2.4 10.01.040 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	385,76	R\$ 13,80	R\$ 5.323,49	100,00%		100,00%	R\$ 5.323,49		R\$ 5.323,49
6 COBERTURA				R\$ 93.359,87	100,00%		100,00%	R\$ 93.357,45		R\$ 93.357,45
6.1 TELHAMENTO				R\$ 82.936,00	100,00%		100,00%	R\$ 82.933,94		R\$ 82.933,94
6.1.1 16.13.130 Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com	M2	297,48	R\$ 226,70	R\$ 67.438,72	100,00%		100,00%	R\$ 67.436,66		R\$ 67.436,66
6.1.2 16.12.040 Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado calandrado, com	M2	57,60	R\$ 269,05	R\$ 15.497,28	100,00%		100,00%	R\$ 15.497,28		R\$ 15.497,28
6.2 RUFOS E CALHAS				R\$ 10.42						

BOLETIM DE MEDAÇÃO 10

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento) Contrato nº 017/2022	BM - número 10	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição de a	Nº do CT TP nº 012/2022	Data do CT					
Início da obra - data 27/06/2022	Previsão Término obra 21/06/2024	Empresa Contratada MARQUES & MARQUES CONSTRUTORA LTDA EPP	CNPJ 59.032.516/0001-60	Tomador/Ag.Promotor ou Tomador Prefeitura Municipal de Aquai						
CTEF- Valor total inicial (R\$) R\$ 877.613,29	CTEF - dt assinatura 27/06/2023	Objeto do CTEF (resumido) Casa da Juventude - Coworking - Projeto CDHU		Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse Convênio Estadual 101319/2022						
CTEF- Valor total atual (R\$) R\$ 996.468,09	CTEF- dt último Adit. 27/12/2023	Local da obra (Bairro / Município / UF) Rua Valter de Freitas Serrate, s/nº, Vista da Colina		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	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acum inclui o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acum inclui o período
6.2.1 16.33.022 Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	94,84	R\$ 109,91	R\$ 10.423,87	100,00%		100,00%	R\$ 10.423,51		R\$ 10.423,51
7 REVESTIMENTOS				R\$ 13.316,99	39,98%	10,99%	50,97%	R\$ 5.323,60	R\$ 1.463,88	R\$ 6.787,48
7.1 INTERNO				R\$ 13.316,99	39,98%	10,99%	50,97%	R\$ 5.323,60	R\$ 1.463,88	R\$ 6.787,48
7.1.1 17.02.020 Chapisco	M2	293,60	R\$ 6,49	R\$ 1.905,46	100,00%		100,00%	R\$ 1.905,43		R\$ 1.905,43
7.1.2 17.02.120 Emboço comum	M2	168,31	R\$ 20,31	R\$ 3.418,38	99,99%		99,99%	R\$ 3.418,17		R\$ 3.418,17
7.1.3 17.02.220 Reboco	M2	125,80	R\$ 11,95	R\$ 1.503,34		97,37%	97,37%		R\$ 1.463,88	R\$ 1.463,88
7.1.4 18.11.042 Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntada	M2	58,95	R\$ 110,09	R\$ 6.489,81						
8 PISO - INTERNO				R\$ 50.696,64	5,21%	34,69%	39,90%	R\$ 2.641,38	R\$ 17.587,50	R\$ 20.228,88
8.1 CONTRAPISO				R\$ 12.428,60	21,25%	19,12%	40,37%	R\$ 2.641,38	R\$ 2.375,80	R\$ 5.017,18
8.1.1 10.02.020 Armadura em tela soldada de aço	KG	319,68	R\$ 16,97	R\$ 5.424,97	48,69%	43,79%	92,48%	R\$ 2.641,38	R\$ 2.375,80	R\$ 5.017,18
8.1.2 11.18.040 Lastro de pedra britada	M3	10,81	R\$ 153,51	R\$ 1.659,44						
8.1.3 11.04.040 Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	M3	10,81	R\$ 359,36	R\$ 3.884,68						
8.1.4 11.16.020 Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	10,81	R\$ 74,22	R\$ 802,32						
8.1.5 11.18.060 Lona plástica	M2	216,18	R\$ 3,04	R\$ 657,19						
8.2 ACABAMENTO DE PISO				R\$ 38.268,04		39,75%	39,75%		R\$ 15.211,70	R\$ 15.211,70
8.2.1 18.06.142 Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, gru	M2	37,98	R\$ 178,04	R\$ 6.761,96						
8.2.2 18.06.143 Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o	M	9,62	R\$ 28,77	R\$ 276,77						
8.2.3 17.10.020 Piso em granilite moldado no local	M2	204,74	R\$ 98,14	R\$ 20.093,18		75,71%	75,71%		R\$ 15.211,70	R\$ 15.211,70
8.2.4 17.10.200 Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	83,57	R\$ 50,28	R\$ 4.201,90						
8.2.5 17.40.150 Resina acrílica para piso de granilite	M2	194,28	R\$ 28,77	R\$ 5.589,44						
8.2.6 32.07.040 Junta plástica de 3/4' x 1/8'	M	154,93	R\$ 8,68	R\$ 1.344,79						
9 EXTERNO CALÇADA				R\$ 6.330,52	64,54%		64,54%	R\$ 4.085,82		R\$ 4.085,82
9.1 CONTRAPISO				R\$ 5.491,95	74,40%		74,40%	R\$ 4.085,82		R\$ 4.085,82
9.1.1 10.02.020 Armadura em tela soldada de aço	KG	82,86	R\$ 16,97	R\$ 1.406,13						
9.1.2 11.18.040 Lastro de pedra britada	M3	11,75	R\$ 153,51	R\$ 1.803,74	100,00%		100,00%	R\$ 1.803,74		R\$ 1.803,74
9.1.3 11.04.040 Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	M3	5,22	R\$ 359,36	R\$ 1.875,86	100,00%		100,00%	R\$ 1.875,86		R\$ 1.875,86
9.1.4 11.16.020 Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	5,22	R\$ 77,82	R\$ 406,22	100,00%		100,00%	R\$ 406,22		R\$ 406,22
9.2 PISO PODOTÁTIL				R\$ 838,57						
9.2.1 30.04.030 Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	5,28	R\$ 144,18	R\$ 761,27						
9.2.2 30.04.070 Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25cm) com argamassa industrializada para rejuntar	M2	5,28	R\$ 14,64	R\$ 77,30						
10 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO				R\$ 668,37						
10.1 32.17.030 Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	50,14	R\$ 13,33	R\$ 668,37						
11 ESQUADRIAS METÁLICAS				R\$ 78.535,18						
11.1 PORTAS METÁLICAS				R\$ 15.064,48						
11.1.1 24.02.010 Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	M2	6,98	R\$ 1.196,46	R\$ 8.351,29						
11.1.2 24.01.110 Caixilho em ferro tipo veneziana, sob medida	M2	3,27	R\$ 1.053,69	R\$ 3.445,57						
11.1.3 24.02.054 Porta corta-fogo classe P.90, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa	M2	2,10	R\$ 1.556,01	R\$ 3.267,62						
11.2 JANELAS E CAIXILHOS DE VIDRO FIXO				R\$ 62.284,41						
11.2.1 26.03.070 Vidro laminado temperado incolor de 8mm	M2	80,95	R\$ 606,69	R\$ 49.111,56						
11.2.2 15.03.150 Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	542,56	R\$ 21,14	R\$ 11.469,72						
11.2.3 33.11.050 Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	39,00	R\$ 43,67	R\$ 1.703,13						
11.3 ALÇAPÃO				R\$ 1.186,29						
11.3.1 24.03.100 Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	0,72	R\$ 1.647,62	R\$ 1.186,29						
12 ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS				R\$ 8.015,01						
12.1 PORTAS INTERNAS				R\$ 8.015,01						
12.1.1 23.09.040 Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	6,00	R\$ 707,04	R\$ 4.242,24						

BOLETIM DE MEDAÇÃO 10

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento) Contrato nº 017/2022	BM - número 10	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição de a	Nº do CT TP nº 012/2022	Data do CT					
Início da obra - data 27/06/2022	Previsão Término obra 21/06/2024	Empresa Contratada MARQUES & MARQUES CONSTRUTORA LTDA EPP	CNPJ 59.032.516/0001-60	Tomador/Ag.Promotor ou Tomador Prefeitura Municipal de Aquai						
CTEF- Valor total inicial (R\$) R\$ 877.613,29	CTEF - dt assinatura 27/06/2023	Objeto do CTEF (resumido) Casa da Juventude - Coworking - Projeto CDHU		Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse Convênio Estadual 101319/2022						
CTEF- Valor total atual (R\$) R\$ 996.468,09	CTEF- dt último Adit. 27/12/2023	Local da obra (Bairro / Município / UF) Rua Valter de Freitas Serrate, s/nº, Vista da Colina		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	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado inclui o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado inclui o período
12.1.2 28.01.040	CJ	6,00	R\$ 318,63	R\$ 1.911,78						
12.1.3 30.04.060	M	3,28	R\$ 479,62	R\$ 1.573,15						
12.1.4 30.01.020	UN	2,00	R\$ 143,92	R\$ 287,84						
13 PINTURA				R\$ 18.243,59						
13.1 VERNIZ ALVENARIA EXTERNA APARENTE				R\$ 7.433,05						
13.1.1 33.03.750	M2	205,73	R\$ 36,13	R\$ 7.433,05						
13.2 PINTURA PORTAS INTERNAS				R\$ 1.365,55						
13.2.1 33.12.011	M2	31,00	R\$ 44,05	R\$ 1.365,55						
13.3 PINTURA CALHAS E RUROS				R\$ 2.770,07						
13.3.1 33.11.050	M2	63,43	R\$ 43,67	R\$ 2.770,07						
13.4 PINTURA INTERNA				R\$ 6.674,92						
13.4.1 33.02.060	M2	158,70	R\$ 13,66	R\$ 2.167,84						
13.4.2 33.10.020	M2	158,70	R\$ 28,40	R\$ 4.507,08						
14 COMPLEMENTOS				R\$ 2.682,50						
14.1 SOLEIRA				R\$ 1.345,87						
14.1.1 19.01.062	M	8,74	R\$ 153,99	R\$ 1.345,87						
14.2 PEITORIS E ABAS				R\$ 1.336,63						
14.2.1 19.01.062	M	8,68	R\$ 153,99	R\$ 1.336,63						
15 APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS				R\$ 11.534,88						
15.1 LOUÇAS, TAMPAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS				R\$ 7.782,55						
15.1.1 44.01.800	CJ	6,00	R\$ 736,73	R\$ 4.420,38						
15.1.2 44.20.280	UN	6,00	R\$ 46,76	R\$ 280,56						
15.1.3 44.01.610	UN	2,00	R\$ 240,61	R\$ 481,22						
15.1.4 44.02.062	M2	2,76	R\$ 758,46	R\$ 2.093,35						
15.1.5 44.01.270	UN	4,00	R\$ 126,76	R\$ 507,04						
15.2 APARELHOS E METAIS HIDRÁULICOS				R\$ 1.879,81						
15.2.1 44.03.645	UN	6,00	R\$ 154,53	R\$ 927,18						
15.2.2 44.20.640	UN	1,00	R\$ 124,23	R\$ 124,23						
15.2.3 44.03.470	UN	1,00	R\$ 109,50	R\$ 109,50						
15.2.4 44.06.330	UN	1,00	R\$ 718,90	R\$ 718,90						
15.3 ACESSÓRIOS - ACESSIBILIDADE				R\$ 1.826,98						
15.3.1 30.01.030	UN	4,00	R\$ 189,26	R\$ 757,04						
15.3.2 30.01.020	UN	4,00	R\$ 143,92	R\$ 575,68						
15.3.3 30.01.061	UN	2,00	R\$ 247,13	R\$ 494,26						
15.4 SÓCULO PARA BACIA SANITÁRIA - BANHEIROS ACESSÍVEL				R\$ 45,54						
15.4.1 03.03.020	M2	0,39	R\$ 2,76	R\$ 1,08						
15.4.2 09.02.120	M2	0,16	R\$ 205,61	R\$ 32,90						
15.4.3 11.03.090	M3	0,02	R\$ 470,45	R\$ 9,41						
15.4.4 11.16.060	M3	0,02	R\$ 107,51	R\$ 2,15						
16 DIVISÓRIAS				R\$ 9.670,48						
16.1 DIVISÓRIA SANITÁRIA				R\$ 5.220,81						
16.1.1 14.30.020	M2	7,62	R\$ 259,56	R\$ 1.977,85						
16.1.2 23.09.420	UN	4,00	R\$ 489,49	R\$ 1.957,96						
16.1.3 28.01.070	CJ	3,00	R\$ 259,18	R\$ 777,54						
16.1.4 33.12.011	M2	11,52	R\$ 44,05	R\$ 507,46						
16.2 ESGOTO				R\$ 4.449,67						

BOLETIM DE MEDAÇÃO 10

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento) Contrato nº 017/2022	BM - número 10	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição de a	Nº do CT TP nº 012/2022	Data do CT					
Início da obra - data 27/06/2022	Previsão Término obra 21/06/2024	Empresa Contratada MARQUES & MARQUES CONSTRUTORA LTDA EPP	CNPJ 59.032.516/0001-60	Tomador/Ag.Promotor ou Tomador Prefeitura Municipal de Aquai						
CTEF- Valor total inicial (R\$) R\$ 877.613,29	CTEF - dt assinatura 27/06/2023	Objeto do CTEF (resumido) Casa da Juventude - Coworking - Projeto CDHU		Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse Convênio Estadual 101319/2022						
CTEF- Valor total atual (R\$) R\$ 996.468,09	CTEF- dt último Adit. 27/12/2023	Local da obra (Bairro / Município / UF) Rua Valter de Freitas Serrate, s/nº, Vista da Colina		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	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acum inclui o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acum inclui o período
16.2.1 14.30.260	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 73/48mm -	M2	19,63	R\$ 153,44	R\$ 3.012,03					
16.2.2 14.30.310	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm	M2	10,56	R\$ 136,14	R\$ 1.437,64					
17 ESTRUTURA METÁLICA				R\$ 243.049,67	98,38%		98,38%	R\$ 239.105,29		R\$ 239.105,29
17.1 ESTRUTURA METÁLICA				R\$ 208.335,22	100,00%		100,00%	R\$ 208.335,22		R\$ 208.335,22
17.1.1 15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	9.869,03	R\$ 18,29	R\$ 180.504,56	100,00%	100,00%	R\$ 180.504,56		R\$ 180.504,56
17.1.2 33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	9.869,03	R\$ 2,82	R\$ 27.830,66	100,00%	100,00%	R\$ 27.830,66		R\$ 27.830,66
17.2 ESTRUTURA METÁLICA - BLOCOS DE FUNDAÇÃO E BALDRAMES				R\$ 21.806,94	100,00%		100,00%	R\$ 21.806,94		R\$ 21.806,94
17.2.1 11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	9,92	R\$ 431,89	R\$ 4.284,35	100,00%	100,00%	R\$ 4.284,35		R\$ 4.284,35
17.2.2 11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	9,92	R\$ 77,82	R\$ 771,97	100,00%	100,00%	R\$ 771,97		R\$ 771,97
17.2.3 09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	54,96	R\$ 95,87	R\$ 5.269,02	100,00%	100,00%	R\$ 5.269,02		R\$ 5.269,02
17.2.4 10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	832,00	R\$ 13,80	R\$ 11.481,60	100,00%	100,00%	R\$ 11.481,60		R\$ 11.481,60
17.3 ESTRUTURA METÁLICA - ESTACAS				R\$ 12.907,51	69,44%		69,44%	R\$ 8.963,13		R\$ 8.963,13
17.3.1 12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	R\$ 1.837,11	R\$ 1.837,11	100,00%	100,00%	R\$ 1.837,11		R\$ 1.837,11
17.3.2 12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	160,00	R\$ 69,19	R\$ 11.070,40	64,37%	64,37%	R\$ 7.126,02		R\$ 7.126,02
18 LIMPEZA FINAL				R\$ 4.413,34						
18.1 55.01.020	Limpeza final da obra	M2	341,59	R\$ 12,92	R\$ 4.413,34					
19 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 27.708,59	51,03%		51,03%	R\$ 14.139,15		R\$ 14.139,15
19.1 ÁGUA FRIA E QUENTE				R\$ 8.756,55	100,00%		100,00%	R\$ 8.756,55		R\$ 8.756,55
19.1.1 TUBOS E CONEXÕES				R\$ 4.003,68	100,00%		100,00%	R\$ 4.003,68		R\$ 4.003,68
19.1.1.1 46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	110,00	R\$ 31,64	R\$ 3.480,40	100,00%	100,00%	R\$ 3.480,40		R\$ 3.480,40
19.1.1.2 46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	12,40	R\$ 42,20	R\$ 523,28	100,00%	100,00%	R\$ 523,28		R\$ 523,28
19.1.2 REGISTROS				R\$ 832,08	100,00%		100,00%	R\$ 832,08		R\$ 832,08
19.1.2.1 47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	UN	4,00	R\$ 96,63	R\$ 386,52	100,00%	100,00%	R\$ 386,52		R\$ 386,52
19.1.2.2 47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	4,00	R\$ 111,39	R\$ 445,56	100,00%	100,00%	R\$ 445,56		R\$ 445,56
19.1.3 CAIXA D'ÁGUA				R\$ 2.402,61	100,00%		100,00%	R\$ 2.402,61		R\$ 2.402,61
19.1.3.1 48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	3,00	R\$ 697,51	R\$ 2.092,53	100,00%	100,00%	R\$ 2.092,53		R\$ 2.092,53
19.1.3.2 48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4'	UN	3,00	R\$ 103,36	R\$ 310,08	100,00%	100,00%	R\$ 310,08		R\$ 310,08
19.1.4 CAVALETE				R\$ 1.518,18	100,00%		100,00%	R\$ 1.518,18		R\$ 1.518,18
19.1.4.1 45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4'	UN	1,00	R\$ 1.518,18	R\$ 1.518,18	100,00%	100,00%	R\$ 1.518,18		R\$ 1.518,18
19.2 ESGOTO				R\$ 5.382,60	100,00%		100,00%	R\$ 5.382,60		R\$ 5.382,60
19.2.1 TUBOS E CONEXÕES				R\$ 4.351,02	100,00%		100,00%	R\$ 4.351,02		R\$ 4.351,02
19.2.1.1 46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclus	M	6,80	R\$ 37,20	R\$ 252,96	100,00%	100,00%	R\$ 252,96		R\$ 252,96
19.2.1.2 46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 5	M	16,90	R\$ 47,69	R\$ 805,96	100,00%	100,00%	R\$ 805,96		R\$ 805,96
19.2.1.3 46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 1	M	11,50	R\$ 80,44	R\$ 925,06	100,00%	100,00%	R\$ 925,06		R\$ 925,06
19.2.1.4 46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 7	M	32,00	R\$ 73,97	R\$ 2.367,04	100,00%	100,00%	R\$ 2.367,04		R\$ 2.367,04
19.2.2 CAIXAS E RALOS				R\$ 1.031,58	100,00%		100,00%	R\$ 1.031,58		R\$ 1.031,58
19.2.2.1 49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	1,00	R\$ 311,57	R\$ 311,57	100,00%	100,00%	R\$ 311,57		R\$ 311,57
19.2.2.2 49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	4,00	R\$ 102,11	R\$ 408,44	100,00%	100,00%	R\$ 408,44		R\$ 408,44
19.2.2.3 49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm - No modelo CAIXA DE INSPECÃO	UN	1,00	R\$ 311,57	R\$ 311,57	100,00%	100,00%	R\$ 311,57		R\$ 311,57
19.3 ÁGUAS PLUVIAIS				R\$ 12.585,84						
19.3.1 46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 10	UN	34,40	R\$ 110,55	R\$ 3.802,92					
19.3.2 16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	51,40	R\$ 150,95	R\$ 7.758,83					
19.3.3 46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 7	M	13,20	R\$ 73,97	R\$ 976,40					
19.3.4 46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 5	M	1,00	R\$ 47,69	R\$ 47,69					
19.4 INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO				R\$ 983,60						
19.4.1 49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm - Inclusive com tampa	UN	1,00	R\$ 311,59	R\$ 311,59					

BOLETIM DE MEDAÇÃO 10

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento) Contrato nº 017/2022	BM - número 10	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição de a	Nº do CT TP nº 012/2022	Data do CT					
Início da obra - data 27/06/2022	Previsão Término obra 21/06/2024	Empresa Contratada MARQUES & MARQUES CONSTRUTORA LTDA EPP	CNPJ 59.032.516/0001-60	Tomador/Ag.Promotor ou Tomador Prefeitura Municipal de Aquai						
CTEF- Valor total inicial (R\$) R\$ 877.613,29	CTEF - dt assinatura 27/06/2023	Objeto do CTEF (resumido) Casa da Juventude - Coworking - Projeto CDHU		Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse Convênio Estadual 101319/2022						
CTEF- Valor total atual (R\$) R\$ 996.468,09	CTEF- dt último Adit. 27/12/2023	Local da obra (Bairro / Município / UF) Rua Valter de Freitas Serrate, s/nº, Vista da Colina		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	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado inclui o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado inclui o período
19.4.2 46.05.020 Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	1,00	R\$ 54,08	R\$ 54,08						
19.4.3 50.10.140 Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	1,00	R\$ 605,25	R\$ 605,25						
19.4.4 97.02.194 Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos	UN	1,00	R\$ 12,68	R\$ 12,68						
20 INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL				R\$ 3.277,86						
20.1 TUBOS E CONEXÕES				R\$ 301,74						
20.1.1 46.10.010 Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2'), inclusive conexões	M	3,00	R\$ 100,58	R\$ 301,74						
20.2 CENTRAL GLP				R\$ 2.976,12						
20.2.1 45.02.020 Entrada completa de gás GLP domiciliar com 2 bujões de 13 kg	UN	1,00	R\$ 2.976,12	R\$ 2.976,12						
21 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 141.339,12						
21.1 SPDA				R\$ 19.456,28						
21.1.1 39.04.080 Cabo de cobre nu, têmpora mole, classe 2, de 50 mm ²	M	130,00	R\$ 66,58	R\$ 8.655,40						
21.1.2 39.04.070 Cabo de cobre nu, têmpora mole, classe 2, de 35 mm ²	M	50,00	R\$ 44,16	R\$ 2.208,00						
21.1.3 42.05.180 Esticador em latão para cabo de cobre	UN	10,00	R\$ 36,52	R\$ 365,20						
21.1.4 42.20.220 Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm ² a 95mm ² para haste de 5	UN	6,00	R\$ 63,50	R\$ 381,00						
21.1.5 42.20.160 Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm ² a 95-50mm ²	UN	8,00	R\$ 46,75	R\$ 374,00						
21.1.6 42.20.270 Solda exotérmica conexão cabo-ferro de construção com cabo paralelo, bitola do cabo de 50mm	UN	2,00	R\$ 48,88	R\$ 97,76						
21.1.7 42.05.210 Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	UN	16,00	R\$ 213,74	R\$ 3.419,84						
21.1.8 42.05.300 Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	16,00	R\$ 64,68	R\$ 1.034,88						
21.1.9 42.05.310 Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	16,00	R\$ 40,23	R\$ 643,68						
21.1.10 42.05.100 Caixa de inspeção suspensa	UN	4,00	R\$ 74,97	R\$ 299,88						
21.1.11 38.01.040 Eletroduto de PVC rígido rosável de 3/4' - com acessórios	M	12,00	R\$ 33,74	R\$ 404,88						
21.1.12 06.02.020 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	22,50	R\$ 61,54	R\$ 1.384,65						
21.1.13 07.11.020 Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	25,88	R\$ 7,23	R\$ 187,11						
21.2 ILUMINAÇÃO EXTERNA				R\$ 7.345,80						
21.2.1 41.10.400 Poste telefônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, al	UN	2,00	R\$ 817,36	R\$ 1.634,72						
21.2.2 39.02.016 Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	662,00	R\$ 4,64	R\$ 3.071,68						
21.2.3 38.13.016 Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	54,00	R\$ 13,55	R\$ 731,70						
21.2.4 40.11.010 Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1,00	R\$ 98,26	R\$ 98,26						
21.2.5 41.11.110 Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala pequena	UN	2,00	R\$ 522,95	R\$ 1.045,90						
21.2.6 06.02.020 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	12,15	R\$ 55,38	R\$ 672,87						
21.2.7 07.11.020 Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	13,97	R\$ 6,49	R\$ 90,67						
21.3 COPA / COZINHA / SALA DE REUNIÃO				R\$ 17.049,97						
21.3.1 41.31.070 Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso	UN	26,00	R\$ 306,19	R\$ 7.960,94						
21.3.2 50.05.312 Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo lun	UN	1,00	R\$ 326,27	R\$ 326,27						
21.3.3 38.04.040 Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	M	40,00	R\$ 38,26	R\$ 1.530,40						
21.3.4 40.06.040 Condute de metálico de 3/4'	CJ	16,00	R\$ 38,51	R\$ 616,16						
21.3.5 61.15.020 Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	21,00	R\$ 25,32	R\$ 531,72						
21.3.6 40.05.180 Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	8,00	R\$ 49,96	R\$ 399,68						
21.3.7 39.02.016 Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	880,00	R\$ 4,64	R\$ 4.083,20						
21.3.8 39.02.010 Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	440,00	R\$ 3,64	R\$ 1.601,60						
21.4 BANHEIROS				R\$ 10.931,08						
21.4.1 41.31.070 Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso	UN	7,00	R\$ 307,83	R\$ 2.154,81						
21.4.2 50.05.312 Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo lun	UN	1,00	R\$ 326,27	R\$ 326,27						
21.4.3 30.06.061 Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou ca	CJ	2,00	R\$ 317,21	R\$ 634,42						
21.4.4 38.04.040 Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	M	30,00	R\$ 38,26	R\$ 1.147,80						
21.4.5 38.04.060 Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1' com acessórios	M	8,00	R\$ 45,90	R\$ 367,20						

BOLETIM DE MEDAÇÃO 10

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento) Contrato nº 017/2022	BM - número 10	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição de a	Nº do CT TP nº 012/2022	Data do CT	
Início da obra - data 27/06/2022	Previsão Término obra 21/06/2024	Empresa Contratada MARQUES & MARQUES CONSTRUTORA LTDA EPP	CNPJ 59.032.516/0001-60	Tomador/Ag.Promotor ou Tomador Prefeitura Municipal de Aquai		
CTEF- Valor total inicial (R\$) R\$ 877.613,29	CTEF - dt assinatura 27/06/2023	Objeto do CTEF (resumido) Casa da Juventude - Coworking - Projeto CDHU		Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse Convênio Estadual 101319/2022		
CTEF- Valor total atual (R\$) R\$ 996.468,09	CTEF- dt último Adit. 27/12/2023	Local da obra (Bairro / Município / UF) Rua Valter de Freitas Serrate, s/nº, Vista da Colina		Fonte de Recursos OGU	outra (descrever): FGTS ou	
Discriminação dos serviços do Orçamento	Unid	Qtdes	Preço Unitário	Preço Total	Executado Físico (quantidade)	Executado Financeiro (R\$)
21.4.6 40.06.040 Condutele metálico de 3/4'	CJ	18,00	R\$ 38,51	R\$ 693,18		
21.4.7 40.06.060 Condutele metálico de 1'	CJ	12,00	R\$ 45,90	R\$ 550,80		
21.4.8 61.15.020 Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	13,00	R\$ 25,32	R\$ 329,16		
21.4.9 40.05.180 Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	13,00	R\$ 49,96	R\$ 649,48		
21.4.10 39.02.016 Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	569,00	R\$ 4,64	R\$ 2.640,16		
21.4.11 39.02.010 Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	395,00	R\$ 3,64	R\$ 1.437,80		
21.5 CO-WORKING				R\$ 48.863,09		
21.5.1 41.31.040 Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a	UN	22,00	R\$ 406,61	R\$ 8.945,42		
21.5.2 50.05.312 Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo lum	UN	5,00	R\$ 326,27	R\$ 1.631,35		
21.5.3 38.07.300 Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	150,00	R\$ 61,04	R\$ 9.156,00		
21.5.4 38.23.010 Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 50x50mm - GANCHO LONGO PARA PERFILADO	UN	125,00	R\$ 20,21	R\$ 2.526,25		
21.5.5 38.23.010 Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 50x50mm - Gancho longo em chapa aço zin	UN	42,00	R\$ 20,21	R\$ 848,82		
21.5.6 40.04.230 Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	CJ	21,00	R\$ 31,97	R\$ 671,37		
21.5.7 38.07.130 Saída lateral simples, diâmetro de 3/4'	UN	7,00	R\$ 11,62	R\$ 81,34		
21.5.8 38.23.210 Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200mm - Sapata externa de 4 furos 38 x 38 mm	UN	12,00	R\$ 28,41	R\$ 340,92		
21.5.9 40.04.230 Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	CJ	21,00	R\$ 31,84	R\$ 668,64		
21.5.10 61.15.020 Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	118,00	R\$ 25,32	R\$ 2.987,76		
21.5.11 40.05.180 Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	4,00	R\$ 49,96	R\$ 199,84		
21.5.12 40.05.170 Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	CJ	12,00	R\$ 63,20	R\$ 758,40		
21.5.13 40.02.010 Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	UN	7,00	R\$ 71,87	R\$ 503,09		
21.5.14 39.02.016 Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	700,00	R\$ 4,64	R\$ 3.248,00		
21.5.15 39.02.010 Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	890,00	R\$ 3,64	R\$ 3.239,60		
21.5.16 40.06.040 Condutele metálico de 3/4'	CJ	30,00	R\$ 30,55	R\$ 916,50		
21.5.17 38.04.040 Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	M	50,00	R\$ 38,26	R\$ 1.913,00		
21.5.18 37.04.260 Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem	UN	2,00	R\$ 821,41	R\$ 1.642,82		
21.5.19 37.10.010 Barramento de cobre nu	KG	0,30	R\$ 128,25	R\$ 38,48		
21.5.20 37.13.640 Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	3,00	R\$ 193,34	R\$ 580,02		
21.5.21 37.13.600 Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	30,00	R\$ 32,97	R\$ 989,10		
21.5.22 37.13.630 Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	20,00	R\$ 140,43	R\$ 2.808,60		
21.5.23 37.24.042 Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, limp = 0	UN	3,00	R\$ 751,97	R\$ 2.255,91		
21.5.24 37.17.110 Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	R\$ 532,64	R\$ 532,64		
21.5.25 39.21.080 Cabo de cobre flexível de 35 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	30,00	R\$ 41,59	R\$ 1.247,70		
21.5.26 39.10.130 Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm ²	UN	8,00	R\$ 16,44	R\$ 131,52		
21.6 FRENTE / FUNDO				R\$ 5.641,57		
21.6.1 41.13.102 Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	UN	8,00	R\$ 267,75	R\$ 2.142,00		
21.6.2 41.02.580 Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	16,00	R\$ 40,99	R\$ 655,84		
21.6.3 40.06.040 Condutele metálico de 3/4'	CJ	19,00	R\$ 38,51	R\$ 731,69		
21.6.4 38.04.040 Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios - GANCHO LONGO PARA F	M	30,00	R\$ 38,26	R\$ 1.147,80		
21.6.5 61.15.020 Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V - Gancho longo em chapa aço zinca	UN	2,00	R\$ 25,32	R\$ 50,64		
21.6.6 39.02.016 Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	40,00	R\$ 4,64	R\$ 185,60		
21.6.7 39.02.010 Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	200,00	R\$ 3,64	R\$ 728,00		
21.7 TELEFONIA E DADOS				R\$ 18.864,65		
21.7.1 38.01.040 Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	M	15,00	R\$ 30,36	R\$ 455,40		
21.7.2 38.01.060 Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	M	10,00	R\$ 38,67	R\$ 386,70		
21.7.3 38.04.040 Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	M	15,00	R\$ 38,26	R\$ 573,90		
21.7.4 40.06.040 Condutele metálico de 3/4' - GANCHO LONGO PARA PERFILEADOS - ELE	CJ	5,00	R\$ 38,51	R\$ 192,55		

BOLETIM DE MEDAÇÃO 10

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento) Contrato nº 017/2022	BM - número 10	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição de a	Nº do CT TP nº 012/2022	Data do CT					
Início da obra - data 27/06/2022	Previsão Término obra 21/06/2024	Empresa Contratada MARQUES & MARQUES CONSTRUTORA LTDA EPP	CNPJ 59.032.516/0001-60	Tomador/Ag.Promotor ou Tomador Prefeitura Municipal de Aquai						
CTEF- Valor total inicial (R\$) R\$ 877.613,29	CTEF - dt assinatura 27/06/2023	Objeto do CTEF (resumido) Casa da Juventude - Coworking - Projeto CDHU		Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse Convênio Estadual 101319/2022						
CTEF- Valor total atual (R\$) R\$ 996.468,09	CTEF- dt último Adit. 27/12/2023	Local da obra (Bairro / Município / UF) Rua Valter de Freitas Serrate, s/nº, Vista da Colina		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	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado inclui o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado inclui o período
21.7.5 39.11.190 Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa - Gancho	M	15,00	R\$ 8,57	R\$ 128,55						
21.7.6 39.18.120 Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	50,00	R\$ 27,62	R\$ 1.381,00						
21.7.7 69.03.400 Central PABX híbrida de telefonia para 8 linhas tronco e 24 a 32 ramais digital e analógico	UN	1,00	R\$ 5.509,89	R\$ 5.509,89						
21.7.8 40.04.090 Tomada RJ 11 para telefone, sem placa - Sapata externa de 4 furos 38 x 38 mm	UN	4,00	R\$ 37,81	R\$ 151,24						
21.7.9 40.04.096 Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	10,00	R\$ 77,46	R\$ 774,60						
21.7.10 69.03.340 Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	5,00	R\$ 47,61	R\$ 238,05						
21.7.11 69.09.250 Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	5,00	R\$ 64,41	R\$ 322,05						
21.7.12 69.09.260 Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	1,00	R\$ 823,61	R\$ 823,61						
21.7.13 66.08.110 Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	1,00	R\$ 1.643,08	R\$ 1.643,08						
21.7.14 66.20.150 Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	UN	1,00	R\$ 33,44	R\$ 33,44						
21.7.15 69.20.230 Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	1,00	R\$ 98,31	R\$ 98,31						
21.7.16 69.20.248 Painel frontal cego - 19" x 1 U	UN	1,00	R\$ 14,48	R\$ 14,48						
21.7.17 66.20.225 Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	1,00	R\$ 2.807,86	R\$ 2.807,86						
21.7.18 69.10.150 Antena Wi-Fi dual band acess point 450 mbps	UN	2,00	R\$ 1.664,97	R\$ 3.329,94						
21.8 ALIMENTAÇÃO DO AR CONDICIONADO / EXAUTOR				R\$ 11.522,78						
21.8.1 39.02.016 Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	350,00	R\$ 4,64	R\$ 1.624,00						
21.8.2 39.02.020 Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	440,00	R\$ 6,74	R\$ 2.965,60						
21.8.3 39.21.080 Cabo de cobre flexível de 35 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	30,00	R\$ 41,59	R\$ 1.247,70						
21.8.4 39.10.130 Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm ² - GANCHO LONGO PARA PERFILADO	UN	6,00	R\$ 16,41	R\$ 98,46						
21.8.5 38.04.040 Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios - Gancho longo em chapa ac	M	50,00	R\$ 36,74	R\$ 1.837,00						
21.8.6 40.06.040 Condutele metálico de 3/4'	CJ	15,00	R\$ 38,51	R\$ 577,65						
21.8.7 37.04.270 Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem	UN	1,00	R\$ 967,12	R\$ 967,12						
21.8.8 37.10.010 Barramento de cobre nu - Sapata externa de 4 furos 38 x 38 mm	KG	0,10	R\$ 128,23	R\$ 12,82						
21.8.9 37.13.640 Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	R\$ 193,34	R\$ 193,34						
21.8.10 37.13.630 Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	11,00	R\$ 140,43	R\$ 1.544,73						
21.8.11 37.24.032 Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, Imax. de surto de 50 até 80 kA	UN	2,00	R\$ 227,18	R\$ 454,36						
21.9 CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)				R\$ 1.663,90						
21.9.1 46.27.060 Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/4", inclusive conexões	M	7,20	R\$ 22,60	R\$ 162,72						
21.9.2 46.27.080 Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/8", inclusive conexões	M	12,00	R\$ 34,87	R\$ 418,44						
21.9.3 46.27.090 Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/2", inclusive conexões	M	2,00	R\$ 43,43	R\$ 86,86						
21.9.4 46.27.100 Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 5/8", inclusive conexões - GANCHO LONGO	M	5,20	R\$ 53,03	R\$ 275,76						
21.9.5 46.27.110 Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/4", inclusive conexões - Gancho longo em c	M	12,00	R\$ 60,01	R\$ 720,12						
22 ÁREA EXTERNA				R\$ 5.703,04	91,41%	91,41%			R\$ 5.212,98	R\$ 5.212,98
22.1 CONTRAPISO				R\$ 7.718,74	87,60%	87,60%			R\$ 6.761,33	R\$ 6.761,33
22.1.1 10.02.020 Armadura em tela soldada de aço	KG	26,64	R\$ 15,27	R\$ 406,79	82,58%	82,58%			R\$ 335,94	R\$ 335,94
22.1.2 11.18.040 Lastro de pedra britada	M3	6,52	R\$ 153,46	R\$ 999,91	92,08%	92,08%			R\$ 920,76	R\$ 920,76
22.1.3 17.01.040 Lastro de concreto impermeabilizado	M3	6,52	R\$ 659,38	R\$ 4.296,34	92,08%	92,08%			R\$ 3.956,28	R\$ 3.956,28
22.1.4 11.16.020 Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	13,03	R\$ 154,68	R\$ 2.015,70	76,81%	76,81%			R\$ 1.548,35	R\$ 1.548,35
23 MURO				R\$ 97.044,26	29,25%	20,57%	49,82%	R\$ 28.387,39	R\$ 19.960,31	R\$ 48.347,70
23.1 06.02.020 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	6,72	R\$ 55,36	R\$ 372,02	100,00%	100,00%			R\$ 372,02	R\$ 372,02
23.2 12.01.021 Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	56,00	R\$ 60,61	R\$ 3.394,16	100,00%	100,00%			R\$ 3.394,16	R\$ 3.394,16
23.3 11.03.090 Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	6,72	R\$ 470,42	R\$ 3.161,22	76,48%	76,48%			R\$ 2.417,70	R\$ 2.417,70
23.4 11.16.040 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	6,72	R\$ 155,54	R\$ 1.045,23	76,48%	76,48%			R\$ 799,39	R\$ 799,39
23.5 10.01.040 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	336,00	R\$ 12,42	R\$ 4.173,12	100,00%	100,00%			R\$ 4.173,12	R\$ 4.173,12
23.6 14.20.010 Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	1,58	R\$ 1.802,08	R\$ 2.838,28						
23.7 14.10.111 Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	156,00	R\$ 75,63	R\$ 11.798,28	52,51%	52,51%			R\$ 6.195,61	R\$ 6.195,61



BOLETIM DE MEDAÇÃO 10

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., Servicos Urb. e Meio Amb.**

Nome: **Jorge Luis Rocha Júnior**
Profissão: **Engenheiro Civil**
CREA/SP Nº **5070156898**