



Grau de Sigilo

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, argam	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 pilaretes 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\$ 10.423,87	100,00%		100,00%	R\$ 10.423,51		R\$ 10.423,51




BOLETIM DE MEDIÇÃO 10



BOLETIM DE MEDIÇÃO 10

Grau de Sigilo

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
12.1.2	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	6,00	R\$ 318,63	R\$ 1.911,78						
12.1.3	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	3,28	R\$ 479,62	R\$ 1.573,15						
12.1.4	30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2	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	Verniz acrílico	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	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	31,00	R\$ 44,05	R\$ 1.365,55						
13.3	PINTURA CALHAS E RUFOS					R\$ 2.770,07						
13.3.1	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	63,43	R\$ 43,67	R\$ 2.770,07						
13.4	PINTURA INTERNA					R\$ 6.674,92						
13.4.1	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	158,70	R\$ 13,66	R\$ 2.167,84						
13.4.2	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	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	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	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	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	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	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	6,00	R\$ 736,73	R\$ 4.420,38						
15.1.2	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	6,00	R\$ 46,76	R\$ 280,56						
15.1.3	44.01.610	Lavatório de louça para canto, sem coluna - sem pertences	UN	2,00	R\$ 240,61	R\$ 481,22						
15.1.4	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	2,76	R\$ 758,46	R\$ 2.093,35						
15.1.5	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	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	Torneira para bancada automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2´ ou	UN	6,00	R\$ 154,53	R\$ 927,18						
15.2.2	44.20.640	Válvula de metal cromado de 1 1/2´	UN	1,00	R\$ 124,23	R\$ 124,23						
15.2.3	44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	UN	1,00	R\$ 109,50	R\$ 109,50						
15.2.4	44.06.330	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x400mm	UN	1,00	R\$ 718,90	R\$ 718,90						
15.3	ACESSÓRIOS - ACESSIBILIDADE					R\$ 1.826,98						
15.3.1	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2	UN	4,00	R\$ 189,26	R\$ 757,04						
15.3.2	30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2	UN	4,00	R\$ 143,92	R\$ 575,68						
15.3.3	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço in	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	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	M2	0,39	R\$ 2,76	R\$ 1,08						
15.4.2	09.02.120	Forma ripada de 5 cm na vertical	M2	0,16	R\$ 205,61	R\$ 32,90						
15.4.3	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,02	R\$ 470,45	R\$ 9,41						
15.4.4	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	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	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	7,62	R\$ 259,56	R\$ 1.977,85						
16.1.2	23.09.420	Porta lisa com batente em alumínio, largura 60 cm, altura de 105 a 200 cm	UN	4,00	R\$ 489,49	R\$ 1.957,96						
16.1.3	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	3,00	R\$ 259,18	R\$ 777,54						
16.1.4	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	11,52	R\$ 44,05	R\$ 507,46						
16.2	ESGOTO					R\$ 4.449,67						

<div><div></div><div><div>Prefeitura Municipal de Aquai</div><div>FONE: (19) 3653 - 7100 / 3653 - 7117 – CNPJ: 46.425.229/0001-79</div><div>AV. OLINDA SILVEIRA CRUZ BRAGA, 215 – C. POSTAL 31 - CEP.: 13.860-000 - AGUAI – SP</div><div>SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE</div></div></div>										BOLETIM DE MEDIÇÃO 10										Grau de Sigilo														
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 017/2022										10										de a					TP nº 012/2022									
Início da obra - data					Previsão Término obra					Empresa Contratada										CNPJ					Tomador/Ag.Promotor ou Tomador									
27/06/2022					21/06/2024					MARQUES & MARQUES CONSTRUTORA LTDA EPP										59.032.516/0001-60					Prefeitura Municipal de Aquai									
CTEF- Valor total inicial (R\$)					CTEF - dt assinatura					Objeto do CTEF (resumido)										Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse														
R\$ 877.613,29					27/06/2023					Casa da Juventude - Coworking - Projeto CDHU										Convênio Estadual 101319/2022														
CTEF- Valor total atual (R\$)					CTEF- dt último Adit.					Local da obra (Bairro / Município / UF)										Fonte de Recursos					outra (descrever):									
R\$ 996.468,09					27/12/2023					Rua Valter de Freitas Serrate, s/nº, Vista da Colina										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															
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 INSPECAO								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 MEDIÇÃO 10


Grau de Sigilo

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
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 de	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, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	130,00	R\$ 66,58	R\$ 8.655,40						
21.1.2	39.04.070	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm²	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 50mm² a 95mm² 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 50-50mm² a 95-50mm²	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 roscável 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 telecônico 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 mm², 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	Condutele 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 mm², 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 mm², 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						



Grau de Sigilo

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
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 mm², 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 mm², 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 zincado p	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 mm², 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 mm², 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 mm², 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 mm²	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 45º e 90º, 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 P	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 mm², 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 mm², 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 PERFILADOS - ELE	CJ	5,00	R\$ 38,51	R\$ 192,55						

<div><div></div><div><div>Prefeitura Municipal de Aquai</div><div>FONE: (19) 3653 - 7100 / 3653 - 7117 – CNPJ: 46.425.229/0001-79</div><div>AV. OLINDA SILVEIRA CRUZ BRAGA, 215 – C. POSTAL 31 - CEP.: 13.860-000 - AGUAÍ – SP</div><div>SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE</div></div></div>						BOLETIM DE MEDIÇÃO 10						Grau de Sigilo								
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 017/2022						10				de a		TP nº 012/2022								
Início da obra - data			Previsão Término obra			Empresa Contratada						CNPJ			Tomador/Ag.Promotor ou Tomador					
27/06/2022			21/06/2024			MARQUES & MARQUES CONSTRUTORA LTDA EPP						59.032.516/0001-60			Prefeitura Municipal de Aquai					
CTEF- Valor total inicial (R\$)					CTEF - dt assinatura					Objeto do CTEF (resumido)						Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse				
R\$ 877.613,29					27/06/2023					Casa da Juventude - Coworking - Projeto CDHU						Convênio Estadual 101319/2022				
CTEF- Valor total atual (R\$)					CTEF- dt último Adit.					Local da obra (Bairro / Município / UF)						Fonte de Recursos outra (descrever):				
R\$ 996.468,09					27/12/2023					Rua Valter de Freitas Serrate, s/nº, Vista da Colina						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					
21.7.5	39.11.190	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa - Gancho l				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 mm², 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 mm², 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 mm², 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 mm² - 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	Condulete 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 MEDIÇÃO 10

Grau de Sigilo

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