

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 4º BOLETIM DE MEDAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUACUÍ

Obra: Reforma e Ampliação da unidade de Saúde (AMA) - 1º Pavimento

Empresa Contratada: TC Moralis Construtora e Imobiliária LTDA



**MEMORIA DE CALCULO - 4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ**

**Obra: Reforma e Ampliação da unidade de Saúde (AMA) - 1º Pavimento**

**Empresa Contratada: TC Moralis Construtora e Imobiliária LTDA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PROF. (m)	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	TOTAL	UNIDADE
		INICIAL	FINAL									
	Conforme Projeto (P1) - consultório 8 e consultório 10.				2,00	0,80					1,60	
	Total executado Geral - (27,20 - 1,60)										25,60	
	Total de vergas ainda a executar- (25,60 - 27,50)										-1,60	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>-1,60</b>	<b>M</b>
<b>03.02</b>	<b>REVESTIMENTO</b>											
<b>03.02.01</b>	<b>CHAPISCO APPLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022</b>											
	Total de chapisco já medido										858,50	
	Total de chapisco ainda à executar (desconto do total pago)										708,09	
	Área de Alvenaria paga no item 03.01.01				2,00				354,05		708,09	
	Total Executado Geral										708,09	
	Total de Chapisco ainda a executar - (708,09 - 858,50)										-150,41	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>-150,41</b>	<b>M2</b>
<b>03.02.02</b>	<b>EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APlicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10M2, espessura de 20MM, com execução de taliscas. AF_06/2014</b>											
	Total de emboço já medido										921,15	
	Total de emboço ainda à executar (desconto do total pago)										770,64	
	Área de Chapisco paga no item 03.02.01				1,00				708,09		708,09	
	Área de Remoção de Reboco paga no item 2.11				1,00				62,55		62,55	
	Total Executado Geral - (921,15 - 770,64)										150,51	
	Total de Emboço ainda a executar - (770,64 - 921,15)										-150,51	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>-150,51</b>	<b>M2</b>
<b>03.03</b>	<b>ACABAMENTO</b>											
<b>03.03.03</b>	<b>CERÂMICA 10 X 10 CM, MARCAS DE REFERÊNCIA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO, NAS CORES BRANCO OU AREIA, COM REJUNTE ESP. 0.5CM, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE</b>											
	Total de cerâmica já medido										400,00	
	CONSULTÓRIO				13,25				1,30		17,23	
	CONSULTÓRIO				14,17				1,30		18,42	
	CONSULTÓRIO				13,26				1,30		17,24	
	CONSULTÓRIO				13,30				1,30		17,29	
	FARMÁCIA				11,70				1,30		15,21	
	ATENDIMENTO				19,96				1,30		25,95	
	CONSULTÓRIO				18,36				1,30		23,87	
	CONSELHO				13,80				1,30		17,94	
	ATENDIMENTO				11,55				1,30		15,02	
	SALA ESPECIALIZADA				16,15				1,30		21,00	
	SERVIÇO SOCIAL				12,26				1,30		15,94	
	DEPÓSITO				9,69				1,30		12,60	
	AGENDAMENTO				16,97				1,30		22,06	
	CONSULTÓRIO				12,85				1,30		16,71	

**MEMORIA DE CALCULO - 4º BOLETIM DE MEDICAO**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ**

**Obra: Reforma e Ampliação da unidade de Saúde (AMA) - 1º Pavimento**

**Empresa Contratada: TC Moralis Construtora e Imobiliária LTDA**

CÓDIGO	DESCRÍÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PROF. (m)	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	TOTAL	UNIDADE
		INICIAL	FINAL									
	CONSULTÓRIO					12,59		1,30			16,37	
	CONSULTÓRIO UROLÓGICO					12,63		1,30			16,42	
	CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO					20,38		1,30			26,49	
	DEPÓSITO					8,81		1,30			11,45	
	HALL					135,54		1,30			176,20	
	Total executado										503,39	
	Total á pagar - (503,39 - 400,00)										103,39	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>103,39</b>	<b>M2</b>

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 4º BOLETIM DE MEDAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

Obra: Reforma e Ampliação da unidade de Saúde (AMA) - 1º Pavimento

Empresa Contratada: TC Moralis Construtora e Imobiliária LTDA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 4º BOLETIM DE MEDAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

Obra: Reforma e Ampliação da unidade de Saúde (AMA) - 1º Pavimento

Empresa Contratada: TC Moralis Construtora e Imobiliária LTDA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 4º BOLETIM DE MEDAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

Obra: Reforma e Ampliação da unidade de Saúde (AMA) - 1º Pavimento

Empresa Contratada: TC Moralis Construtora e Imobiliária LTDA

**MEMORIA DE CALCULO - 4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

Obra: Reforma e Ampliação da unidade de Saúde (AMA) - 1º Pavimento

Empresa Contratada: TC Moralis Construtora e Imobiliária LTDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PROF. (m)	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	TOTAL	UNIDADE
		INICIAL	FINAL									
	Total de granito já medido										10,00	
	Executados:											
	CONSULTÓRIO UROLOÓGICO					1,00			0,26		0,26	
	CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO					1,00			0,26		0,26	
	CONSULTÓRIOS					7,00			0,26		1,82	
	COZINHA					1,00			5,10		5,10	
	WCF					1,00			1,05		1,05	
	WCM					1,00			1,05		1,05	
	WC PCD - GINECOLÓGICO					1,00			0,26		0,26	
	WC PCD - UROLÓGICO					1,00			0,26		0,26	
	Total										10,06	
	Total a pagar - (10,06 - 10,00)										0,06	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>0,06</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
<b>07.04</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>											
<b>07.04.01</b>	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10</b>											
	Total de tubos já medido										153,84	
	Ainda falta executar os itens abaixo:											
	Entrada de Água até Hidrômetro						8,84				8,84	
	Parte das instalações - Abrigo de Resíduos						3,00				3,00	
	Total de tubos ainda à executar (desconto do total pago)										11,84	
	Total executado Geral - (153,84 - 23,84)										142,00	
	Total de tubos ainda a executar- (130,00 - 153,84)										-11,84	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>-11,84</b>	<b>M</b>
<b>07.04.03</b>	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10</b>											
	Tubo 40mm						1,42				1,42	
	Total de tubos ainda à executar (desconto do total pago)										1,42	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>1,42</b>	<b>M</b>
<b>07.04.06</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021</b>											
	Registro de Gaveta						8,00				8,00	
	Total executado										8,00	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>8,00</b>	<b>und</b>
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
<b>08.02</b>	<b>DISJUNTORES</b>											
<b>08.02.01</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>											
							9,00				9,00	

**MEMORIA DE CALCULO - 4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

Obra: Reforma e Ampliação da unidade de Saúde (AMA) - 1º Pavimento

Empresa Contratada: TC Moralis Construtora e Imobiliária LTDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PROF. (m)	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	TOTAL	UNIDADE
		INICIAL	FINAL									
	Total executado									9,00		
	QUANTIDADE									9,00	und	
08.02.02	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020											
						4,00				4,00		
	Total executado									4,00		
	QUANTIDADE									4,00	und	
08.02.03	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					20,00				20,00		
										20,00		
	Total executado									20,00		
	QUANTIDADE									20,00	und	
08.02.04	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					1,00				1,00		
										1,00		
	Total executado									1,00		
	QUANTIDADE									1,00	und	
08.02.05	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					1,00				1,00		
										1,00		
	Total executado									1,00		
	QUANTIDADE									1,00	und	
08.02.06	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					2,00				2,00		
										2,00		
	Total executado									2,00		
	QUANTIDADE									2,00	und	
08.02.07	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					1,00				1,00		
										1,00		
	Total executado									1,00		
	QUANTIDADE									1,00	und	
08.03	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS											
08.03.01	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015											
	Total de Eletrodutos já medido									1000,00		
	Ainda falta executar os itens abaixo:											
	Eletroduto						30,00			30,00		
	Total de Eletrodutos ainda à executar (desconto do total pago)									30,00		
	Total executado Geral - (1000,00 - 30,00)									970,00		
	Total de Eletroduto ainda a executar- (970,00 - 1000,00)									-30,00		
	QUANTIDADE									-30,00	M	

**MEMORIA DE CALCULO - 4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ**

**Obra: Reforma e Ampliação da unidade de Saúde (AMA) - 1º Pavimento**

**Empresa Contratada: TC Moralis Construtora e Imobiliária LTDA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PROF. (m)	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	TOTAL	UNIDADE
		INICIAL	FINAL									
<b>08.03.05</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021</b>											
	Total de Eletrodutos já medido										50,00	
	Ainda falta executar os itens abaixo:											
	Eletroduto					20,00					20,00	
	Total de Eletrodutos ainda à executar (desconto do total pago)										20,00	
	Total executado Geral - (50,00 - 20,00)										30,00	
	Total de Eletroduto ainda a executar- (30,00 - 20,00)										-20,00	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>-20,00</b>	<b>M</b>
<b>08.03.06</b>	<b>CAIXA DE EMBUTIR MARCA DE REFERÊNCIA TIGREFLEX, 4X2"</b>											
	Total de Caixas já medido										127,00	
	Ainda falta executar os itens abaixo:											
	Caixas					15,00					15,00	
	Total de Caixas ainda à executar (desconto do total pago)										15,00	
	Total executado Geral - (127,00 - 15,00)										112,00	
	Total de Quadro ainda a executar- (112,00 - 127,00)										-15,00	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>-15,00</b>	<b>Und</b>
<b>08.03.08</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM 300X300X120MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA.</b>											
	Total de Caixas já medido										1,00	
	Ainda falta executar os itens abaixo:											
	Caixas					1,00					1,00	
	Total de Caixas ainda à executar (desconto do total pago)										1,00	
	Total executado Geral - (1,00 - 1,00)										0,00	
	Total de Quadro ainda a executar- (0,00 - 1,00)										-1,00	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>-1,00</b>	<b>Und</b>
<b>08.03.09</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 40X40X50CM, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESP.5CM E LASTRO DE BRIT</b>											
	Total de Caixas já medido										2,00	
	Ainda falta executar os itens abaixo:											
	Caixas					1,00					1,00	
	Total de Caixas ainda à executar (desconto do total pago)										1,00	
	Total executado Geral - (2,00 - 1,00)										1,00	
	Total de Quadro ainda a executar- (1,00 - 2,00)										-1,00	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>-1,00</b>	<b>Und</b>
<b>08.04</b>	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>											
<b>08.04.01</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>											
	Total de Fios já medido										2500,00	
	Ainda falta executar os itens abaixo:											
	Fios - Hall, Consultório, Garagem, QDG					50,00					50,00	

**MEMORIA DE CALCULO - 4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ**

**Obra: Reforma e Ampliação da unidade de Saúde (AMA) - 1º Pavimento**

**Empresa Contratada: TC Moralis Construtora e Imobiliária LTDA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PROF. (m)	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	TOTAL	UNIDADE
		INICIAL	FINAL									
	Total de Caixas ainda à executar (desconto do total pago)										50,00	
	Total executado Geral - (2500,00 - 50,00)										2450,00	
	Total de Quadro ainda a executar- (2450,00 - 2500,00)										-50,00	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>-50,00</b>	<b>M</b>
<b>08.04.02</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>											
	Total de Fios já medido										800,00	
	Ainda falta executar os itens abaixo:											
	Fios - Hall, Consultório, Garagem, QDG					50,00					50,00	
	Total de Fios ainda à executar (desconto do total pago)										50,00	
	Total executado Geral - (800,00 - 50,00)										750,00	
	Total de Fios ainda a executar- (750,00 - 800,00)										-50,00	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>-50,00</b>	<b>M</b>
<b>08.04.05</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021</b>											
	Fios					100,00					100,00	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>100,00</b>	<b>M</b>
<b>08.05</b>	<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>											
<b>08.05.01</b>	<b>INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>											
	Total de Tomadas já medido										20,00	
	Ainda falta executar nos cômodos abaixo:										2,00	
	Total de Tomadas ainda à executar (desconto do total pago)										2,00	
	Total executado Geral - (20,00 - 8,00)										18,00	
	Total de Tomadas ainda a executar- (12,00 - 20,00)										-2,00	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>-2,00</b>	<b>Und</b>
<b>08.05.02</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>											
	Total de Tomadas já medido										32,00	
	Ainda falta executar nos cômodos abaixo:										2,00	
	Total de Tomadas ainda à executar (desconto do total pago)										2,00	
	Total executado Geral - (32,00 - 2,00)										30,00	
	Total de Tomadas ainda a executar- (30,00 - 32,00)										-2,00	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>-2,00</b>	<b>Und</b>
<b>08.05.04</b>	<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>											
	Total de Tomadas já medido										86,00	
	Ainda falta executar nos cômodos abaixo:										10,00	
	Total de Tomadas ainda à executar (desconto do total pago)					10,00					10,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 4º BOLETIM DE MEDAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUACUÍ

Obra: Reforma e Ampliação da unidade de Saúde (AMA) - 1º Pavimento

Empresa Contratada: TC Moralis Construtora e Imobiliária LTDA

**MEMORIA DE CALCULO - 4º BOLETIM DE MEDICAO**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ**

**Obra: Reforma e Ampliação da unidade de Saúde (AMA) - 1º Pavimento**

**Empresa Contratada: TC Moralis Construtora e Imobiliária LTDA**

CÓDIGO	Descrição Serviço	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PROF. (m)	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	TOTAL	UNIDADE
		Inicial	Final									
	Quantidade não executada					450,00					450,00	
	Total de Cabo ainda à executar (desconto do total pago)										450,00	
	Total executado Geral - (450,00 - 0,00)										0,00	
	Total de Cabo ainda a executar- (0,00 - 450,00)										-450,00	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>-450,00</b>	<b>M</b>
<b>09.09</b>	<b>PATCH CORD MULTILAN EXTRA FLEXÍVEL CAT 5E U/UTP RJ-45 - 1,50 M</b>											
	Total de Patch Cord já medido										48,00	
	Ainda falta executar os itens abaixo:											
	Total de Path Cord a executar					48,00					48,00	
	Total de Patch Cord ainda à executar (desconto do total pago)										48,00	
	Total executado Geral - (48,00 - 48,00)										0,00	
	Total de Patch Cord ainda a executar- (0,00 - 48,00)										-48,00	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>-48,00</b>	<b>Und</b>
<b>09.13</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 40X40X50CM, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESP.5CM E LASTRO DE BRITO</b>											
	Total de Caixa de Passagem já medido										3,00	
	Ainda falta executar os itens abaixo:											
	Caixa de Passagem a executar					3,00					3,00	
	Total de Patch Cord ainda à executar (desconto do total pago)										3,00	
	Total executado Geral - (3,00 - 3,00)										0,00	
	Total de Patch Cord ainda a executar- (0,00 - 3,00)										-3,00	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>-3,00</b>	<b>Und</b>
<b>09.14</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM 300X300X120MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA.</b>											
	Total de Caixa de Passagem já medido										5,00	
	Ainda falta executar os itens abaixo:											
	Caixa de Passagem a executar					1,00					1,00	
	Total de Patch Cord ainda à executar (desconto do total pago)										1,00	
	Total executado Geral - (3,00 - 3,00)										4,00	
	Total de Patch Cord ainda a executar- (0,00 - 3,00)										-1,00	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>-1,00</b>	<b>Und</b>
<b>13</b>	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>											
<b>13.01</b>	<b>CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020</b>											
	Total de Caixa já medido										6,00	
	Ainda falta executar os itens abaixo:											
	Passeio					1,00					1,00	
	Total de Caixa ainda à executar (desconto do total pago)										1,00	
	Total executado Geral - (6,00 - 4,00)										5,00	
	Total de Caixa ainda a executar- (2,00 - 6,00)										-1,00	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>-1,00</b>	<b>Und</b>

**MEMORIA DE CALCULO - 4º BOLETIM DE MEDAÇÃO**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ**

**Obra: Reforma e Ampliação da unidade de Saúde (AMA) - 1º Pavimento**

**Empresa Contratada: TC Moralis Construtora e Imobiliária LTDA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PROF. (m)	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	TOTAL	UNIDADE
		INICIAL	FINAL									
13.02	<b>TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022</b>											
	Total de Tubo já medido										33,40	
	Ainda falta executar os itens abaixo:					3,00					3,00	
	Total de Tubo ainda à executar (desconto do total pago)										3,00	
	Total executado Geral - (33,40 - 30,40)										30,40	
	Total de Tubo ainda a executar- (30,40 - 33,40)										-3,00	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>-3,00</b>	<b>M</b>
13.03	<b>TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022</b>											
	Total de Tubo já medido										39,47	
	Ainda falta executar os itens abaixo:										9,00	
	Passeio/Garagem					9,00						
	Total de Tubo ainda à executar (desconto do total pago)										9,00	
	Total executado Geral - (39,47 - 9,00)										30,47	
	Total de Tubo ainda a executar- (30,47 - 39,47)										-9,00	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>-9,00</b>	<b>M</b>
13.04	<b>TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021</b>											
	Total de Tubo já medido										16,71	
	Ainda falta executar os itens abaixo:										16,71	
	Garagem					16,71						
	Total de Tubo ainda à executar (desconto do total pago)										16,71	
	Total executado Geral - (16,71 - 16,71)										0,00	
	Total de Tubo ainda a executar- (16,71 - 16,71)										-16,71	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>-16,71</b>	<b>M</b>
15	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>											
15.01	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL, INCLUINDO ENGENHEIRO, ENCARREGADO GERAL, TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO E CONTROLE TECNOLÓGICO.</b>											
	Total de Administração de Linha já medido										0,80	
	Percentual Executado acumulado Real					0,5259					0,5259	
	Total de Administração ainda à executar (desconto do total pago)										0,2741	
	Total executado Geral - (0,80 - 0,5259)										0,5259	
	Total de Caixa ainda a executar- (0,5259 - 0,80)										-0,2741	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>-0,2741</b>	<b>Und</b>

**Wender Camilo Gusmão**  
Engenheiro Civil  
CREA ES-031206/D

**Nicolas Thadeu Couzzi R. Gomes**  
Engenheiro Civil  
CREA ES-042023/D