

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 (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNIDADE
		INICIAL	FINAL									
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
02.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017											
	Total de demolição já medido										70,70	
	Ainda Falta executar os itens abaixo:											
	Farmácia (3xJ5 - P6)					11,94	0,40	3,43	40,95	16,38	16,38	
	Farmácia					1,62	0,40	3,43	5,56	2,22	2,22	
	Farmácia					4,45	0,40	3,43	15,26	6,11	6,11	
	Sala de Reunião					3,15	0,15	3,43	10,80	1,62	1,62	
	Conselho					3,29	0,40	3,43	11,28	4,51	4,51	
	Total de alvenaria ainda à demolir (desconto do total pago)										30,84	
	Total executado Geral - (70,70 - 31,69)										39,86	
	Total de demolição ainda a executar- (39,01 - 70,70)										-30,84	
	QUANTIDADE										-30,84	M3
02.02	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017											
	Escada (Base)							0,20	7,43	1,49	1,49	
	Escada (Degrau)			18,00				0,18	0,28	0,05	0,05	
	Escada (Patamar)			2,00				0,18	1,20	0,22	0,22	
	Total executado Geral										1,75	
	QUANTIDADE										1,75	M3
02.03	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017											
	Total de demolição já medido										448,61	
	Item 100% executado nesta aferição										416,07	
	Total executado										416,07	
	QUANTIDADE										416,07	M2
3	PAREDES E PAINÉIS											
03.01	ALVENARIA											
03.01.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021											
	Total de alvenaria já medido										429,30	
	Total de alvenaria ainda à executar (desconto do total pago)										75,25	
	Ainda Falta executar os itens abaixo:											
	Consultório 8					8,20		3,43			28,13	
	Consultório 10					6,49		3,43			22,26	
	Farmácia					7,25		3,43			24,87	
	Total executado Geral - (429,30 - 354,05)										354,05	
	Total de demolição ainda a executar- (354,05 - 429,30)										-75,25	
	QUANTIDADE										-75,25	M2
03.01.04	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016											
	Total de verga já medido										27,20	
	Total de verga ainda à executar (desconto do total pago)										1,60	

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		POSICÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PROF. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	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	
	QUANTIDADE										-1,60	M
03.02	REVESTIMENTO											
03.02.01	CHAPISCO APLICADO 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											
	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	
	QUANTIDADE										-150,41	M2
03.02.02	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											
	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	
	QUANTIDADE										-150,51	M2
03.03	ACABAMENTO											
03.03.03	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											
	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 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 (m²)	VOLUME (m³)	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	
	QUANTIDADE										103,39	M2

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 (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNIDADE		
		INICIAL	FINAL											
03.03.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF													
	Total de cerâmica já medido											300,00		
	Itens efetivamente executados:													
	COZINHA					17,21		2,65				45,61		
	WCF PCD					8,52		2,65				22,58		
	WCM PCD					8,48		2,65				22,47		
	COPA					11,90		2,65				31,54		
	WC PCD 01					9,50		2,70				25,65		
	WCF					13,36		2,70				36,07		
	WC PCD 02					14,60		2,70				39,42		
	WCM					12,56		2,70				33,91		
	WC PCD UROLÓGICO					9,75		2,00				19,50		
	WC PCD GINECOLÓGICO					10,02		2,50				25,05		
	Total executado											301,80		
	Total á pagar - (301,80 - 300,00)											1,80		
	QUANTIDADE											1,80	M2	
4	TETOS E FORROS													
04.01	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS													
	Total de forros já medido											150,00		
	Serviço Social								8,93					
	DML								7,82					
	WCM								9,17					
	Agendamento								17,02					
	Depósito 2								5,03					
	Consultório 2								10,51					
	Consultório 1								9,84					
	Consultório Urológico								10,18					
	WC Urol								6,11					
	Consultório Ginecológico								12,60					
	Depósito 1								4,77					
	Consultório 7								10,02					
	Consultório 9								10,71					
	Cozinha								18,50					
	WCF PCD								4,32					
	WCM PCD								4,26					
	Atendimento 2								24,35					
	Arquivo								4,85					
	Farmácia								8,00					
	Hall								23,30					
	Total executado											210,29		
	Total á pagar - (210,29 - 150,00)											60,29		
	QUANTIDADE											60,29	M2	
04.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014													
	Considerado 20% do Item 04.01											0,20	210,29	42,06

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 (m²)	VOLUME (m³)	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 - UROLOÓGICO				1,00				0,26		0,26	
	Total										10,06	
	Total a pagar - (10,06 - 10,00)										0,06	
	QUANTIDADE										0,06	M²
07.04	ÁGUA FRIA											
07.04.01	(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 CONE											
	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	
	QUANTIDADE										-11,84	M
07.04.03	(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											
	Tubo 40mm					1,42					1,42	
	Total de tubos ainda à executar (desconto do total pago)										1,42	
	QUANTIDADE										1,42	M
07.04.06	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021											
	Registro de Gaveta					8,00					8,00	
	Total executado										8,00	
	QUANTIDADE										8,00	und
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
08.02	DISJUNTORES											
08.02.01	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020											
						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 (m²)	VOLUME (m³)	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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 (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNIDADE	
		INICIAL	FINAL										
08.03.05	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021												
	Total de Eletrodutos já medido											50,00	
	Ainda falta executar os itens abaixo:												
	Eletroduto											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 - 50,00)											-20,00	
	QUANTIDADE											-20,00	M
08.03.06	CAIXA DE EMBUTIR MARCA DE REFERÊNCIA TIGREFLEX, 4X2"												
	Total de Caixas já medido											127,00	
	Ainda falta executar os itens abaixo:												
	Caixas											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	
	QUANTIDADE											-15,00	Und
08.03.08	CAIXA DE PASSAGEM 300X300X120MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA.												
	Total de Caixas já medido											1,00	
	Ainda falta executar os itens abaixo:												
	Caixas											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	
	QUANTIDADE											-1,00	Und
08.03.09	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												
	Total de Caixas já medido											2,00	
	Ainda falta executar os itens abaixo:												
	Caixas											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	
	QUANTIDADE											-1,00	Und
08.04	CABOS E FIOS (CONDUTORES)												
08.04.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015												
	Total de Fios já medido											2500,00	
	Ainda falta executar os itens abaixo:												
	Fios - Hall, Consultório, Garagem, QDG											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 (m²)	VOLUME (m³)	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	
	QUANTIDADE										-50,00	M
08.04.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015											
	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	
	QUANTIDADE										-50,00	M
08.04.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021											
	Fios					100,00					100,00	
	QUANTIDADE										100,00	M
08.05	TOMADAS E INTERRUPTORES											
08.05.01	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015											
	Total de Tomadas já medido										20,00	
	Ainda falta executar nos cômodos abaixo:											
						2,00					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	
	QUANTIDADE										-2,00	Und
08.05.02	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015											
	Total de Tomadas já medido										32,00	
	Ainda falta executar nos cômodos abaixo:											
						2,00					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	
	QUANTIDADE										-2,00	Und
08.05.04	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015											
	Total de Tomadas já medido										86,00	
	Ainda falta executar nos cômodos abaixo:											
						10,00					10,00	
	Total de Tomadas ainda à executar (desconto do total pago)										10,00	

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 (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNIDADE
		INICIAL	FINAL									
	Total executado Geral - (86,00 - 76,00)										76,00	
	Total de Tomadas ainda a executar- (76,00 - 86,00)										-10,00	
	QUANTIDADE										-10,00	Und
9	CABEAMENTO ESTRUTURADO											
09.01	CAIXA DE EMBUTIR MARCA DE REFERÊNCIA TIGREFLEX, 4X2"											
	Total de Caixa de Embutir já medido										31,00	
	Ainda falta executar os itens abaixo:				5,00						5,00	
	Total de Caixa ainda à executar (desconto do total pago)										5,00	
	Total executado Geral - (31,00 - 26,00)										26,00	
	Total de Caixa ainda a executar- (26,00 - 31,00)										-5,00	
	QUANTIDADE										-5,00	Und
09.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015											
	Total de Caixa de Eletroduto já medido										300,00	
	Ainda falta executar os itens abaixo:				20,00						20,00	
	Total de Quadro ainda à executar (desconto do total pago)										20,00	
	Total executado Geral - (300,00 - 20,00)										280,00	
	Total de Quadro ainda a executar- (280,00 - 300,00)										-20,00	
	QUANTIDADE										-20,00	M
09.04	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019											
	Total de Caixa de Tomada já medido										21,00	
	Ainda falta executar os itens abaixo:				7,00						7,00	
	Tomada - (Serviço Social, Consultório 05/08/09, Atendimento, Copa, Cons. Gin.)											
	Total de Tomada ainda à executar (desconto do total pago)										7,00	
	Total executado Geral - (21,00 - 7,00)										14,00	
	Total de Tomada ainda a executar- (14,00 - 21,00)										-7,00	
	QUANTIDADE										-7,00	Und
09.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE REDE PAR TRANÇADO 4 PARES CATEGORIA 5E											
	Total de Cabo de Rede já medido										570,00	
	Ainda falta executar os itens abaixo:				20,00						20,00	
	Total de Cabo ainda à executar (desconto do total pago)										20,00	
	Total executado Geral - (570,00 - 20,00)										550,00	
	Total de Cabo ainda a executar- (550,00 - 570,00)										-20,00	
	QUANTIDADE										-20,00	M
09.06	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019											
	Total de Cabo Telefônico já medido										450,00	

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 (m²)	VOLUME (m³)	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	
	QUANTIDADE										-450,00	M
09.09	PATCH CORD MULTILAN EXTRA FLEXÍVEL CAT 5E U/UTP RJ-45 - 1,50 M											
	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	
	QUANTIDADE										-48,00	Und
09.13	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											
	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	
	QUANTIDADE										-3,00	Und
09.14	CAIXA DE PASSAGEM 300X300X120MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA.											
	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	
	QUANTIDADE										-1,00	Und
13	ÁGUAS PLUVIAIS											
13.01	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020											
	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	
	QUANTIDADE										-1,00	Und

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 (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNIDADE	
		INICIAL	FINAL										
13.02	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022												
	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	
	QUANTIDADE											-3,00	M
13.03	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022												
	Total de Tubo já medido											39,47	
	Ainda falta executar os itens abaixo:												
		Passeio/Garagem			9,00						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	
	QUANTIDADE											-9,00	M
13.04	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												
	Total de Tubo já medido											16,71	
	Ainda falta executar os itens abaixo:												
		Garagem			16,71						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	
	QUANTIDADE											-16,71	M
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
15.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, INCLUINDO ENGENHEIRO, ENCARREGADO GERAL, TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO E CONTROLE TECNOLÓGICO.												
	Total de Administração de Linha já medido											0,80	
	Percentual Executado acumulado Real											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	
	QUANTIDADE											-0,2741	Und

Wender Camilo Gusmão
Engenheiro Civil
CREA ES-031206/D

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