

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FAMA**ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ – 18.243.253/0001-51

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS								
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAMA-MG						FOLHA Nº: -		
OBRA: REFORMA ESCOLA MUNICIPAL OLINTO MAGALHÃES						DATA: 09/12/2019		
LOCAL: FAMA-MG						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SUL - AGOSTO/2019 (ATUALIZADA EM 21/10/2019) - SEM				ISS	( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias				2%			LDI	25,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL	
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1	R\$ 1.110,65	R\$ 1.388,31	R\$ 1.388,31	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$</b>	<b>1.388,31</b>
<b>2.0 COBERTURA</b>								
2.1	DEM-TEL-030	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	81	R\$ 16,96	R\$ 21,20	R\$ 1.717,20	
2.2	COB-TEL-01	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID	m²	81	R\$ 76,31	R\$ 95,39	R\$ 7.726,59	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$</b>	<b>9.443,79</b>
<b>3.0 PISOS</b>								
3.1	PIS-CON-005	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	m²	375,00	R\$ 24,26	R\$ 30,33	R\$ 11.373,75	
3.2	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO.	m²	231,00	R\$ 58,09	R\$ 72,61	R\$ 16.772,91	
3.3	REV-POR-011	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO.	m²	225,00	R\$ 74,89	R\$ 93,61	R\$ 21.062,25	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$</b>	<b>49.208,91</b>
<b>4.0 PINTURA</b>								
4.1	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) externo	m²	711,00	R\$ 10,58	R\$ 13,23	R\$ 9.406,53	
4.2	PIN-LAT-005	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) interno	m²	932,50	R\$ 9,58	R\$ 11,98	R\$ 11.171,35	
4.3	COTAÇÃO	PINTURA DOS POSTES DO ALAMBRADO	m²	105,6	R\$ 10,58	R\$ 13,23	R\$ 1.397,09	
4.4	PIN-ESM-015	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m²	97,02	R\$ 17,38	R\$ 21,73	R\$ 2.108,24	
4.5	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIV	m2	66,92	R\$ 24,76	R\$ 30,95	R\$ 2.071,17	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$</b>	<b>26.154,38</b>
<b>5.0 DIVERSOS</b>								
5.1	COTAÇÃO	ASSENTAMENTO DE BALAUSTRÉ DE CONCRETO, MODELO TACINHA, COM VIGA SUPERIOR EM CONCRETO FCK 15MPA E 2 FERROS DE 10MM FIXADA COM PRESILHAS, SUBDIVIDIDO EM COLUNAS DE CONCRETO 20X20 A CADA 5 METROS, FORNECENDO TODO O MATERIAL, MÃO-DE-OBRA E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, SENDO A MEDIDA DO BALAUSTRÉ 75 ALTURA X 21 BASE.	m	10	R\$ 319,03	R\$ 398,79	R\$ 3.987,90	
5.2	PAI-GRA-010	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	m²	12,50	R\$ 17,44	R\$ 21,80	R\$ 272,50	
5.3	COB-ENG-045	RIPA EM MADEIRA EM 4 X 1,5 CM	m	163,20	R\$ 8,79	R\$ 10,99	R\$ 1.793,57	
5.4	DEM-POR-005	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	31,92	R\$ 10,17	R\$ 12,71	R\$ 405,70	
5.5	ESQ-POR-055	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	18,00	R\$ 566,20	R\$ 707,75	R\$ 12.739,50	
5.6	COTAÇÃO	PORTA DE CORRER, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	1,00	R\$ 566,20	R\$ 707,75	R\$ 707,75	
5.7	DEM-ALV-010	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	0,80	R\$ 101,80	R\$ 127,25	R\$ 101,80	
5.8	COTAÇÃO	TELA DE GALINHEIRO 1.8x50m fio 22	m²	366,45	R\$ 3,00	R\$ 3,75	R\$ 1.374,19	
5.9	COTAÇÃO	TELA MOSQUETEIRO 1.5x50m	m²	3,60	R\$ 5,00	R\$ 6,25	R\$ 22,50	
5.10	DEM-VID-005	RETIRADA DE VIDRO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE	m²	5,76	R\$ 2,23	R\$ 2,79	R\$ 16,07	
5.11	VID-LIS-005	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPREME, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PER	m²	5,76	R\$ 76,94	R\$ 96,18	R\$ 554,00	
5.12	MES-CON-005	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	CJ	4,00	R\$ 718,49	R\$ 898,11	R\$ 3.592,44	
5.13	VID-ESP-015	ESPELHO (40 X 60) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON	U	9,00	R\$ 76,38	R\$ 95,48	R\$ 859,32	
5.14	ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	m²	5,40	R\$ 499,01	R\$ 623,76	R\$ 3.368,30	
5.15	IMP-ARG-005	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	m²	52,68	R\$ 30,43	R\$ 38,04	R\$ 2.003,95	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$</b>	<b>31.799,49</b>
<b>6.0 LOUÇAS E METAIS</b>								

6.1	DEM-LOU-005	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	U	18	R\$ 56,55	R\$ 70,69	R\$ 1.272,38
6.2	LOU-VAS-020	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	U	7	R\$ 465,99	R\$ 582,49	R\$ 4.077,41
6.3	ED-9134	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL INFANTIL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO		2	R\$ 294,59	R\$ 368,24	R\$ 736,48
6.4	LOU-MIC-005	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO 1,40 M	U	1	R\$ 760,89	R\$ 951,11	R\$ 951,11
6.5	MET-TOR-03	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	9	R\$ 246,53	R\$ 308,16	R\$ 2.773,46
6.6	LOU-BOJ-010	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	9	R\$ 303,74	R\$ 379,68	R\$ 3.417,08
6.7	BAN-GRA-020	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m²	8	R\$ 415,00	R\$ 518,75	R\$ 4.150,00
6.8	ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1,1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	U	6	R\$ 225,13	R\$ 281,41	R\$ 1.688,48
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$ 19.066,39</b>
<b>7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
7.1	ELE-CAN-005	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	m	60	R\$ 7,52	R\$ 9,40	R\$ 564,00
7.2	ELE-CAN-010	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 20 MM	m	30	R\$ 15,89	R\$ 19,86	R\$ 595,88
7.3	ELE-LAM-030	LÂMPADA COMPACTADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 15W, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	U	24	R\$ 11,12	R\$ 13,90	R\$ 333,60
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$ 1.493,48</b>
<b>8 LIMPEZA</b>							
8.1	COTAÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	VB	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$ 1.250,00</b>
<b>T O T A L</b>							<b>R\$ 139.804,74</b>

Fama , 09 de Dezembro de 2019

KAYO HENRIQUE MOREIRA  
ENG CIVIL CREA 199774/D