

## BOLETIM DE MEDIÇÃO- 03

PREFEITURA MUNICIPAL DE GAMELEIRA-PE		Contratada MAVIAEL FERREIRA TENÓRIO CONSTRUTORA - ME, CNPJ Nº 21.708.525/0001-56							
RECURSO PRÓPRIOS									
Localização MUNICÍPIO DE GAMELEIRA-PE					Modalidade:		Processo Licitatório nº:016/2022 - Tomada de preços nº: 002/2022		
Objetivo REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA DE GAMELEIRA/PE					Contrato:		Nº: 021/2022		
Nº do BM 3		Data da emissão 10/04/2023		Valor do contrato ADITADO R\$ 70.708,44		Valor do ADITIVO(R\$) R\$ 22.546,36		% ADITIVADO 27,74%	
Início da Obra 01/02/2023		Termino da Obra 01/06/2023		Valor do contrato INICIAL R\$ 55.353,17		Valor da Medição R\$ 23.380,55		Período de 21/03/2023 até 10/04/2023	
Discriminação dos Serviços			Custo		Quantidade		Financeiro		
Item	do Orçamento	Unid.	Unitário	Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o período
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	501,21	3,00		3,00	1.503,63	-	1.503,63
1.2	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	1.881,70	1,00		1,00	1.881,70	-	1.881,70
	<b>TOTAL 1.0</b>						<b>3.385,33</b>	-	<b>3.385,33</b>
2.0	REFORMA								
2.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	70,93	5,67		5,67	402,17	-	402,17
2.1.2	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3,38	71,12		71,12	240,39	-	240,39
2.1.3	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	7,27	43,33		34,47	315,01	-	250,60
2.1.4	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,97	49,74		49,74	97,99	-	97,99
2.1.5	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3,26	66,51		66,51	216,82	-	216,82
2.1.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	13,58	9,42		9,42	127,92	-	127,92
2.1.7	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m³	24,25	73,45	2,87	73,45	1.781,16	69,60	1.781,16
	<b>TOTAL 2.1</b>						<b>3.181,46</b>	<b>69,60</b>	<b>3.117,05</b>
2.2	PISOS								
2.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	19,55	75,31	0,87	71,45	1.472,31	17,01	1.396,85
2.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	43,22	75,31	0,87	71,45	3.254,90	37,60	3.088,07

Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Custo Unitário	Quantidade			Financeiro		
				Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o período
2.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	63,65	71,45			4.547,79	-	-
	<b>TOTAL 2.2</b>						<b>9.275,00</b>	<b>54,61</b>	<b>4.484,92</b>
<b>2.3</b>	<b>FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS</b>								
2.3.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	185,58	-			-	-	-
2.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	4,83	102,64	34,44	101,22	495,75	166,35	488,89
2.3.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	26,64	91,17	32,39	89,75	2.428,77	862,87	2.390,94
2.3.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	40,55	10,40	10,40	20,80	421,72	421,72	843,44
2.3.5	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_06/2014	m²	82,84	17,82			1.476,21	-	-
2.3.6	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 10MM (05 USOS)	M3	3.129,31	1,00	1,00	1,00	3.129,31	3.129,31	3.129,31
2.3.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	85,32	36,97	36,97	36,97	3.154,28	3.154,28	3.154,28
2.3.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	87,87	12,42	12,42	12,42	1.091,35	1.091,35	1.091,35
2.3.9	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	221,91	2,94	2,94	2,94	652,42	652,42	652,42
2.3.10	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	40,40	2,60	2,60	2,60	105,04	105,04	105,04
2.3.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM (FUROS HORIZONTAIS) (ESPESSURA 19 CM), JUNTAS DE 12 MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:2:8 – TIPO 1	m2	134,73	1,87			251,95	-	-
	<b>TOTAL 2.3</b>						<b>13.206,80</b>	<b>9.583,34</b>	<b>11.855,67</b>
<b>2.4</b>	<b>COBERTA</b>								
2.4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	103,59	37,17		28,31	3.850,44	-	2.932,63
2.4.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	64,08	68,75	40,44	68,75	4.405,50	2.591,40	4.405,50
2.4.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	39,46	71,70	71,70	71,70	2.829,28	2.829,28	2.829,28
2.4.4	Emassamento de beiral de telha ceramica	M	9,32	39,79			370,84	-	-

Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Custo Unitário	Quantidade			Financeiro		
				Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o período
2.4.5	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35,91	4,43	4,43	4,43	159,08	159,08	159,08
2.4.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	117,31	11,68	11,68	11,68	1.370,18	1.370,18	1.370,18
2.4.7	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	28,21	4,43	4,43	4,43	124,97	124,97	124,97
2.4.8	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	68,55	3,60	3,60	3,60	246,78	246,78	246,78
<b>TOTAL 2.4</b>						-	<b>13.357,07</b>	<b>7.321,69</b>	<b>12.068,42</b>
<b>2.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
2.5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.335,02	2,00		-	2.670,04	-	-
2.5.2	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2.375,63	1,00		-	2.375,63	-	-
2.5.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m²	612,44	5,79		-	3.546,03	-	-
2.5.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	602,41	0,64		-	385,54	-	-
<b>TOTAL 2.5</b>						-	<b>8.977,24</b>	-	-
<b>2.6</b>	<b>ELÉTRICA</b>								
2.6.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	220,13	11,00	11,00	11,00	2.421,43	2.421,43	2.421,43
2.6.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	159,47	4,00	4,00	4,00	637,88	637,88	637,88
2.6.3	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v	UN	321,09	-		-	-	-	-
2.6.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	44,36	10,00		-	443,60	-	-
2.6.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	98,46	1,00		-	98,46	-	-
2.6.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,98	4,00		-	75,92	-	-
2.6.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,49	1,00		-	17,49	-	-
2.6.8	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 6 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A	UN	861,60	1,00		-	861,60	-	-
2.6.9	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UN	291,90	3,00	3,00	3,00	875,70	875,70	875,70

Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Custo Unitário	Quantidade			Financeiro		
				Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o período
2.6.10	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR TRIPLO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	178,71	1,00	1,00	1,00	178,71	178,71	178,71
	<b>TOTAL 2.6</b>					-	<b>5.610,79</b>	<b>4.113,72</b>	<b>4.113,72</b>
<b>2.7</b>	<b>HIDROSSANITÁRIO, LOUÇAS E METAIS</b>					-			
2.7.1	PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E 1 JOELHO PVC 90GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	185,65	1,00		1,00	185,65	-	185,65
2.7.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UN	160,78	2,00		2,00	321,56	-	321,56
2.7.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	367,76	1,00		-	367,76	-	-
2.7.4	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	845,29	1,00		-	845,29	-	-
2.7.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	540,44	1,00		-	540,44	-	-
2.7.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,68	1,00		1,00	16,68	-	16,68
2.7.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	64,73	16,00	16,00	16,00	1.035,68	1.035,68	1.035,68
2.7.8	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	672,94	1,00	1,00	1,00	672,94	672,94	672,94
2.7.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,23	16,00		-	243,68	-	-
2.7.10	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	61,40	6,15	6,15	6,15	377,61	377,61	377,61
2.7.11	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	56,14	56,14	1,00		-	56,14	-	-
2.7.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	9,46	9,46	16,00	16,00	16,00	151,36	151,36	151,36
	<b>TOTAL 2.7</b>					-	<b>4.814,79</b>	<b>2.237,59</b>	<b>2.761,48</b>
<b>2.8</b>	<b>PINTURA</b>					-			
2.8.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	15,32	132,58		-	2.031,13	-	-
2.8.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	28,28	70,58		-	1.996,00	-	-
2.8.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	3,20	146,72		-	469,50	-	-
2.8.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	3,64	70,58		-	256,91	-	-
2.8.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16,96	132,58		-	2.248,56	-	-
2.8.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	18,98	70,58		-	1.339,61	-	-
2.8.7	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	19,25	14,14		-	272,20	-	-

Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Custo		Quantidade			Financeiro		
			Unitário	Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no Período	Acumulado incluindo o período	
2.8.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	20,23	14,14			286,05	-	-	
	<b>TOTAL 2.8</b>						<b>8.899,96</b>	-	-	
	<b>TOTAL 2.0</b>						<b>67.323,11</b>	<b>23.380,55</b>	<b>38.401,26</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>						<b>70.708,44</b>	<b>23.380,55</b>	<b>41.786,59</b>	