PROPOSTA DE PREÇOS

Pregão Presencial N.º 5.006/2018 –CPL/MP/PGJ

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma dos banheiros e readequação dos espaços destinados à copa e depósitos, no Edifício-Sede da Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Amazonas e Auditório Carlos Alberto Bandeira de Araújo.

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
CREA 2008114324

MRG CONSTRUCOES DE EDIFICIOS LTDA - EPP
CNPJ: 16.920.176/0001-00 **INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 05.365.125-1
TELEFONE: (92) 3343-3348/(92) 99380-5788 / 99218-7561
EMAIL: mrg.marcosguerreiro@gmail.com

Pregão Presencial Nº 5.006/2018-MP/PGJ/AM.

ANEXO VII

CARTA PROPOSTA

A empresa ***MRG CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA***, estabelecida na Rua Thomas Edson, n.º 49, Bairro: Nova Esperança, CEP: 69.037-573, Manaus/AM, vem apresentar proposta para *prestação de serviços de reforma dos banheiros e readequação dos espaços destinados às copas e depósitos, no Edifício-Sede da Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Amazonas e Auditório Carlos Alberto Banheira de Araújo, localizados na Av. Coronel Teixeira, 7.995. Nova Esperança, com fornecimento total da mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, conforme especificações e condições descritas neste Edital e seus anexos,* objeto do **PREGÃO PRESENCIAL N.º 5.006/2018-CPL,** promovido pela PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, pelo valor global de **R$ 519.169,73 (Quinhentos e dezenove mil, cento e sessenta e nove reais e setenta e três centavos).**

Declara ainda que:

1. A proposta formalizada através desta carta é válida por **90 (noventa) dias,** a contar da apresentação.
2. O prazo de execução dos serviços e obras acima descritos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço por esta empresa, será de **03 (três) meses,** conforme estabelecido no Edital e no Projeto Básico.
3. Executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados;
4. Os preços apresentados incluem, além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes, materiais, serviços, transporte e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus anexos;
5. Dispõe dos efetivos mínimos de equipamento e pessoal técnico para condução dos serviços em tempo hábil, nos termos do Art. 30, inciso II da Lei 8666/93, para realização do objeto da licitação.

OBSERVAÇÕES:

- **Dados Bancários**: Banco da Amazônia (003), Agência 084-1, Conta-Corrente: n.º 073751-3.
- **Contato para fins de faturamento**: Sr. Marcos Antônio Rodrigues Guerreiro; Cargo: Sócio-Diretor; Endereço: Rua Thomas Edson, n.º 49, Bairro: Nova Esperança, CEP: 69.037-573, Manaus/AM; Telefone (92) 3343-3348; E-mail de contato: mrg.marcosguerreiro@gmail.com

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
CREA 2008114324

Página:
1
MRG Engenharia

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
CREA 2009/14234

- **Dados dos principais integrantes do quadro societário da licitante**, assim compreendidos aqueles que detenham maior parcela das cotas societárias ou poder de gestão da sociedade.

Nome: Sr. Marcos Antônio Rodrigues Guerreiro – 57,14% Capital Social
CPF: 841.164.042-68
Nome: Sr. Fabian Montenegro de Souza – 42,86% Capital Social
CPF: 011.341.902-39

DECLARAÇÕES:

1) A empresa não possui sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas e de sua CPL;
2) O preço inclui além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes e encargos devidos, materiais, serviços, transporte, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas incidentes na prestação de serviços.

Manaus/AM, 24 de julho de 2018.

MRG CONSTRUÇÃO DE EDIFICIOS LTDA
Marcos Antônio Rodrigues Guerreiro
RG n.º 15237273 - SSP/AM e CPF n.º 841.164.042-68
Representante Legal

Marcos A. R. Guerreiro
Diretor Executivo Operacional
CPF: 841164042-68

MRG ENGENHARIA
Visando o Futuro

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
CREA 2008114324

MRG ENGENHARIA

DATA: 24/07/18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

OBRA:	Reforma dos banheiros MP-AM Sede
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
UNIDADES:	233,62 M²
VALOR POR UNIDADE:	2.222,28

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**				**46.320,90**
1.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00	6.651,81	19.955,43
1.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRAS	M²	6,00	250,00	1.500,00
1.3	ALIMENTAÇÃO PARA OPERÁRIO CAFÉ ALMOÇO	UNID.	858,00	15,60	13.384,80
1.4	VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTA/DIA) LEIS FED. 7418/7678-87	UNID.	858,00	6,20	5.319,60
1.5	EPI e Ferramental	MÊS	3,00	2.053,69	6.161,07
2	**INFRAESTRUTURA DO CANTEIRO**				**7.840,86**
2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS	3,00	576,22	1.728,66
2.2	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/ NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	3,00	396,48	1.189,44
2.3	INSTALAÇÃO PROVISORIA DE AGUA/LUZ/FORCA/ESGOTO	UNID.	1,00	4.922,76	4.922,76
3	**DEMOLIÇÕES**				**19.611,75**
3.1	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UNID.	67,00	10,04	672,68
3.2	RETIRADA DE DIVISÓRIAS MARMORE EM WC	M²	204,78	24,02	4.918,82
3.3	REMOÇÃO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	UNID.	82,00	23,19	1.901,58
3.4	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M²	636,28	17,36	11.045,82
3.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M³	9,25	49,56	458,43
3.6	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF._12/2017	M²	233,62	2,63	614,42
4	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**				**38.048,97**
4.1	LUMINÁRIA LED COM REFLETORES E ALETAS EM ALUMINIO ALTO BRILHO, COMBINADOS COM DIFUSORES EM POLICARBONATO TEXTURIZADO. COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR 10W E DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINÁRIA. 30.000H DE USO. LUMINOCENTER EAA06-E OU SIMILAR	UNID.	79,00	434,12	34.295,48
4.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UNID.	21,00	14,51	304,71
4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UNID.	33,00	13,50	445,50
4.4	VENTOKIT 150 BIVOLT	UNID.	14,00	214,52	3.003,28
5	**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA**				**23.482,28**
5.1	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100X53X40	UNID.	27,00	27,77	749,79
5.2	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UNID.	37,00	143,94	5.325,78
5.3	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA , INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UNID.	111,00	67,28	7.468,08
5.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UNID.	27,00	65,84	1.777,68
5.5	REPOSICIONAMENTO PONTO ESGOTO PRIMARIO-VASO SANITÁRIO	UNID.	50,00	72,09	3.604,50
5.6	PONTO ESGOTO SANITARIO SECUNDARIO PVC	UNID.	49,00	53,00	2.597,00

MARCOS ANTONIO RODRIGUES GUERREIRO
Representante Legal
MRG CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA - EPP
CNPJ 16.920.176/0001-00

RÔMULO DE ALMEIDA JORDÃO
Engenheiro Civil CREA 11251-12
Registro CREA AM 2008114324
Responsável Técnico

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
CREA 2008114324

MRG ENGENHARIA

DATA: 24/07/18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

OBRA:	Reforma dos banheiros MP-AM Sede
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
UNIDADES:	233,62 M²
VALOR POR UNIDADE:	2.222,28

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5.7	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, DIM. 1,40X0,60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 7CM, ASSENTADA.	UNID.	3,00	653,15	1.959,45
6	**ESQUADRIAS**				**64.626,59**
6.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,60X1,80M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UNID.	34,00	1.146,00	38.964,00
6.2	PORTA 1 FOLHA ABRIR-ALUMINIO/VENEZIANA	M²	7,92	412,45	3.266,60
6.3	CHAPA DE AÇO N. 28 FINA GALVANIZADA	KG	16,86	4,93	83,12
6.4	KIT PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80X210CM, E=*35*MM, COM MARCO DE AÇO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UNID.	18,00	322,23	5.800,14
6.5	KIT PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 90X210CM, E=*35*MM, COM MARCO DE AÇO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UNID.	14,00	337,46	4.724,44
6.6	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 80 CM (AXL)	UNID.	3,00	242,69	728,07
6.7	BASCULANTE EM ALUMINIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE	M²	3,65	677,77	2.473,86
6.8	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M²	26,52	311,15	8.251,70
6.9	KIT PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 60X210CM, E=*35*MM, COM MARCO DE AÇO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UNID.	1,00	334,66	334,66
7	**FORRO**				**4.892,84**
7.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF	M²	231,34	21,15	4.892,84
8	**LOUÇAS E METAIS**				**63.564,49**
8.1	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UNID.	31,00	302,44	9.375,64
8.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UNID.	14,00	151,30	2.118,20
8.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UNID.	12,00	139,00	1.668,00
8.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UNID.	12,00	130,36	1.564,32
8.5	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UNID.	12,00	117,38	1.408,56
8.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIOTEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA	UNID.	37,00	130,00	4.810,00
8.7	ESPELHO CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMINIO	M²	43,68	156,90	6.853,39
8.8	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UNID.	27,00	47,24	1.275,48
8.9	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO (ROLO 300M) EM BANHEIRO	UNID.	42,00	49,90	2.095,80
8.10	MICTORIO COM SIFÃO INTEGRADO BRANCO GELO DECA	UNID.	11,00	219,90	2.418,90

MARCOS ANTONIO RODRIGUES GUERREIRO
Representante Legal
MRG CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA - EPP
CNPJ 16.920.176/0001-00

RÔMULO DE ALMEIDA JORDÃO
Engenheiro Civil CREA 11251-12
Registro CREA AM 2008114324
Responsável Técnico

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
CREA 2008114324

MRG ENGENHARIA
Visando o Futuro

DATA: 24/07/18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

OBRA:	Reforma dos banheiros MP-AM Sede
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
UNIDADES:	233,62 M²
VALOR POR UNIDADE:	2.222,28

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
8.11	BACIA SANITARIA(VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA,COM ASSENTO	UNID.	12,00	377,27	4.527,24
8.12	CUBA DE SEMI ENCAIXE 41X41 BRANCO	UNID.	37,00	610,00	22.570,00
8.13	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UNID.	4,00	156,90	627,60
8.14	BALCÃO PARA PIA DE GRANITO MEDINDO 1,23X0,49X0,52, EM MDF BRANCO	UNID.	1,00	1.740,00	1.740,00
8.15	CUBA DE EMBUTIR REDONDA BRANCO GELO L-41 - DECA COM METAIS	UNID.	1,00	511,36	511,36
9	**PAREDES E PAINÉIS**				**39.958,61**
9.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M²	180,53	48,22	8.705,16
9.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARAUSO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 06/2017 P	M²	18,56	118,80	2.204,93
9.3	DIVISÓRIA GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 3CM	M²	108,39	268,00	29.048,52
10	**PEDRARIA**				**9.232,44**
10.1	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 3CM	M²	27,34	337,69	9.232,44
11	**PISOS E REVESTIMENTOS**				**83.711,57**
11.1	PISO ALTA RES. KORODUR 8MM PARA RESISTÊNCIA ATÉ 500	M²	44,01	93,09	4.096,89
11.2	PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DIMENSÕES 45X45 CM	M²	214,41	68,38	14.661,36
11.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45 x 45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M²	767,92	68,38	52.510,37
11.4	CHAPISCOAPLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M²	319,05	4,44	1.416,58
11.5	EMBOÇO OU MASA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇADE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	M²	319,05	34,56	11.026,37
12	**PINTURA**				**2.883,95**
12.1	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA	M²	202,24	4,79	968,73
12.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M²	202,24	1,15	232,58
12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES,DUAS DEMÃO	M²	202,24	8,32	1.682,64
13	**LIMPEZA**				**320,06**
13.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	233,62	1,37	320,06
				VALOR ORÇAMENTO:	**404.495,31**
				VALOR ENCARGOS:	**31.931,68**
				VALOR BDI:	**114.674,42**
				VALOR TOTAL:	**519.169,73**
	Quinhentos e dezenove mil, cento e sessenta e nove reais e setenta e três centavos)				

MARCOS ANTONIO RODRIGUES GUERREIRO
Representante Legal
MRG CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA - EPP
CNPJ 16.920.176/0001-00

RÔMULO DE ALMEIDA JORDÃO
Engenheiro Civil CREA 11251-12
Registro CREA AM 2008114324
Responsável Técnico

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
CREA 2008114324

MRG ENGENHARIA

DATA: 24/07/18

PLANILHA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	Reforma dos banheiros MP-AM Sede
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
UNIDADES:	233,62 M²
VALOR POR UNIDADE:	2.222,28

ITEM 1.1 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MÊS)

GERAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EXAMES MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00000000	69,24	69,24
SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAREIS) (COLETADO	MÊS	1,00000000	3,94	3,94
			TOTAL GERAL:	73,18

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MESTRE DE OBRA (MENSALISTA)	MÊS	1,00000000	6.486,88	6.486,88
			TOTAL GERAL:	6.486,88

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	0,05000000	148,42	7,42
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTAREIS) - MENSALISTA	MÊS	1,00000000	84,33	84,33
			TOTAL GERAL:	91,75

VALOR:	6.651,81
VALOR ENCARGOS (49,17%):	2.163,83
VLOR BDI (28,35%):	1.885,79
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	25.612,80

ITEM 1.2 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRAS (M²)

VALOR:	250,00
VALOR ENCARGOS (49,17%):	0,00
VLOR BDI (28,35%):	70,88
QUANTIDADE:	6,00
TOTAL GERAL:	1.925,28

ITEM 1.3 - ALIMENTAÇÃO PARA OPERÁRIO CAFÉ ALMOÇO (UNID.)

CONSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIMENTAÇÃO - CAFÉ MATINAL PARA PESSOAL EM OBRAS	UNID.	1,00000000	5,10	5,10
			TOTAL GERAL:	5,10

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALMOÇO PARA PESSOAL DE OBRA ENTREGUE NA OBRA	UNID.	1,00000000	10,50	10,50
			TOTAL GERAL:	10,50

VALOR:	15,60
VALOR ENCARGOS (49,17%):	0,00
VLOR BDI (28,35%):	4,42
QUANTIDADE:	858,00
TOTAL GERAL:	17.177,16

ITEM 1.4 - VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTA/DIA) LEIS FED. 7418/7678-87

VALOR:	6,20
VALOR ENCARGOS (49,17%):	0,00
VLOR BDI (28,35%):	1,76
QUANTIDADE:	858,00
TOTAL GERAL:	6.829,68

ITEM 1.5 - EPI e Ferramental (MÊS)

GERAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTADOR MANUAL AJS - CARRINHO DE MÃO 80 l	UNID.	3,33340000	192,32	641,07

MARCOS ANTONIO RODRIGUES GUERREIRO
Representante Legal
MRG CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA - EPP
CNPJ 16.920.176/0001-00

RÔMULO DE ALMEIDA JORDÃO
Engenheiro Civil CREA 11251-12
Registro CREA AM 2008114324
Responsável Técnico

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
CREA 2008114324

DATA: 24/07/18

MRG ENGENHARIA

PLANILHA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	Reforma dos banheiros MP-AM Sede
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
UNIDADES:	233,62 M²
VALOR POR UNIDADE:	2.222,28

CONJUNTO DE FERRAMENTAS DE USO COLETIVO COMPOSTO POR: UMA PÁ, UMA INCHADA, UMA PIVARETA	CONJ.	3,16667000	65,07	206,05
CONJUNTO DE FERRAMENTA DE USO INDIVIDUAL COMPOSTA POR: UMA MARRETA 1KG, UMA MARRETA DE 5KG, UMA TALHADEIRA, UMA PONTEIRA.	CONJ.	4,16667000	78,12	325,50
			TOTAL GERAL:	1.172,62

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR,	UNID.	10,00000000	4,77	47,70
BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	10,00000000	58,80	588,00
CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	UNID.	2,50000000	12,25	30,62
LUVA DE COURO	UNID.	10,00000000	9,50	95,00
UNIFORME PROFISSIONAL PARA CONSTRUÇÃO CIVIL CONJUNTO DE	UNID.	2,50000000	47,90	119,75
			TOTAL GERAL:	881,07

VALOR:	2.053,69
VALOR ENCARGOS (49,17%):	0,00
VLOR BDI (28,35%):	582,22
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	7.907,73

ITEM 2.1 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (MÊS)

VALOR:	576,22
VALOR ENCARGOS (49,17%):	0,00
VLOR BDI (28,35%):	163,36
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	2.218,74

ITEM 2.2 - ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/ NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA (MÊS)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30X6,00M, ALT 2,50M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	1,00000000	396,48	396,48
			TOTAL GERAL:	396,48

VALOR:	396,48
VALOR ENCARGOS (49,17%):	0,00
VLOR BDI (28,35%):	112,40
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	1.526,64

ITEM 2.3 - INSTALAÇÃO PROVISORIA DE AGUA/LUZ/FORCA/ESGOTO (UNID.)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	19,98400000	8,56	171,06
PEDREIRO	H	5,95300000	9,59	57,08
BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	15,73200000	9,59	150,86
ELETRICISTA	H	13,39400000	11,68	156,44
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	15,73200000	8,56	134,66
SERVENTE	H	28,06200000	7,09	198,95
			TOTAL GERAL:	869,05

MARCOS ANTONIO RODRIGUES GUERREIRO
Representante Legal
MRG CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA - EPP
CNPJ 16.920.176/0001-00

RÔMULO DE ALMEIDA JORDÃO
Engenheiro Civil CREA 11251-12
Registro CREA AM 2008114324
Responsável Técnico

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro C
CREA 20081143

MRG ENGENHARIA

DATA: 24/07/18

PLANILHA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	Reforma dos banheiros MP-AM Sede
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
UNIDADES:	233,62 M²
VALOR POR UNIDADE:	2.222,28

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1/2"	UNID.	1,00000000	32,90	32,90
REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO DECA 1502 2"	UNID.	1,00000000	113,50	113,50
TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2" (METRO)	M	117,00000000	4,42	517,14
ELETRODUTO PVC RIGIDO ANTICHAMA ROSCAVEL 1" (METRO)	M	2,50000000	3,76	9,40
CURVA 90º ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1	UNID.	1,00000000	4,58	4,58
TUBO PVC AGUA ROSCA 2" (METRO)	M	7,00000000	27,72	194,04
TUBO PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA	UNID.	1,00000000	4,02	4,02
ADESIVO PARA PVC BISNAGA DE 75 GRAMAS	UNID.	0,25000000	8,39	2,09
FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19MX20M	M	2,85000000	0,49	1,39
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BTE 51 DISJUNTORES 225A+CHAVE	UNID.	1,00000000	172,59	172,59
FIO NEOFLAN ANTICHAMA BWF 750V 1,5MM² (14 AWG)	M	15,00000000	0,62	9,30
FIO 450/750V 4MM² (10 AWG) PRETO	M	18,00000000	1,32	23,76
CHAVE FACA TRIPOLAR 100A	UNID.	1,00000000	560,43	560,43
RECEPTACULO LOUCA REF 1451 PARA LAMPADA	UNID.	1,00000000	3,00	3,00
CURVA 90º PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100MM	UNID.	1,00000000	19,59	19,59
MEDIDOR DE ENERGIA TRIFASICO 2402V 15A COM NEUTRO	UNID.	1,00000000	463,00	463,00
BOLSA DE LIGAÇÃO PVC 1 1/2" X 40MM VASO SANITARIO	UNID.	1,00000000	2,00	2,00
TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100MM (METRO)	M	2,50000000	16,00	40,00
ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100MM	UNID.	1,00000000	5,38	5,38
INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A - 250V COM PLACA PIAL	UNID.	1,00000000	11,90	11,90
JOELHO 90 PVC ROSCAL 2"	UNID.	2,00000000	15,00	30,00
CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA COM ENGATE	UNID.	1,00000000	32,23	32,23
DUCHA REDONDA PAREDE BRANCA 8" FAME	UNID.	1,00000000	114,90	114,90
LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UNID.	2,00000000	0,75	1,50
CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO ATOXICO 500 LITROS	UNID.	1,00000000	399,00	399,00
ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (METRO)	M	6,00000000	8,80	52,80
BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1"	CJ	3,00000000	0,43	1,29
DISJUNTOR TRIPOLAR CL3040 40A/40KA	UNID.	4,00000000	120,90	483,60
VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO SABARA 3500 - ICASA	UNID.	1,00000000	96,90	96,90
POSTE CONCRETO RETANGULAR PERFIL DUPLO "T" 5,0M 100KG	UNID.	1,00000000	343,75	343,75
FUSIVEL CARTUCHO 250V 30A	UNID.	3,00000000	6,00	18,00
CABO EPROTENAX GSETTE 0,6/1KV 1 CONDUTOR 6MM²	M	18,00000000	5,29	95,22
CURVA 180 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 2"	UNID.	1,00000000	7,76	7,76
LAMPADA LED GALAXY LED BULBO 5W AMARELO BIVOLT	UNID.	1,00000000	35,90	35,90
LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	UNID.	2,00000000	3,05	6,10
ISOLADOR ROLDANA AR/SC	UNID.	4,00000000	13,93	55,72
CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE	UNID.	1,00000000	85,00	85,00
GRAMPO "U" PARA TUBO DE 3 1/2"	UNID.	1,00000000	4,03	4,03
			TOTAL GERAL:	4.053,71

VALOR:	4.922,76
VALOR ENCARGOS (86,60%):	403,22
VLOR BDI (28,35%):	1.395,60
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	6.318,36

ITEM 3.1 - RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS (UNID.)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COPLETMENTARES	H	0,50000000	11,30	5,65
SERVENTE COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	H	0,50000000	8,78	4,39
			TOTAL DE SERVIÇO	10,04

VALOR:	10,04

MARCOS ANTONIO RODRIGUES GUERREIRO
Representante Legal
MRG CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA - EPP
CNPJ 16.920.176/0001-00

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
CREA 2008114324

ROMULO DE ALMEIDA JORDÃO
Engenheiro Civil CREA 11251-12
Registro CREA AM 2008114324
Responsável Técnico

DATA: 24/07/18

PLANILHA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	Reforma dos banheiros MP-AM Sede
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
UNIDADES:	233,62 M²
VALOR POR UNIDADE:	2.222,28

VALOR ENCARGOS (86,60%):	3,93
VALOR BDI (28,35%):	2,85
QUANTIDADE:	67,00
TOTAL GERAL:	863,63

ITEM 3.2 - RETIRADA DE DIVISÓRIA MARMORE EM WC (M²)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	1,13400000	9,59	10,87
SERVENTE	H	1,85600000	7,09	13,15
		TOTAL DE SERVIÇO		24,02

VALOR:	24,02
VALOR ENCARGOS (86,60%):	11,15
VALOR BDI (28,35%):	6,81
QUANTIDADE:	204,78
TOTAL GERAL:	6.313,37

ITEM 3.3 - REMOÇÃO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA (UN)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,50000000	9,59	4,79
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,15000000	8,56	18,40
		TOTAL DE SERVIÇO		23,19

VALOR:	23,19
VALOR ENCARGOS (86,60%):	10,77
VALOR BDI (28,35%):	6,57
QUANTIDADE:	82,00
TOTAL GERAL:	2.440,32

ITEM 3.4 - REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERÊNCIA EM ARGAMASSA (M²)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	11,32	1,13
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85000000	8,78	16,24
		TOTAL DE SERVIÇO		17,36

VALOR:	17,36
VALOR ENCARGOS (86,60%):	6,64
VALOR BDI (28,35%):	4,92
QUANTIDADE:	636,28
TOTAL GERAL:	14.176,32

ITEM 3.5 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO (M³)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	11,32	5,66
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	8,78	43,90
		TOTAL DE SERVIÇO		49,56

VALOR:	49,56
VALOR ENCARGOS (86,60%):	19,01
VALOR BDI (28,35%):	14,05
QUANTIDADE:	9,25
TOTAL GERAL:	588,39

ITEM 3.6 - REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (M²)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MARCOS ANTONIO RODRIGUES GUERREIRO
Representante Legal
MRG CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA - EPP
CNPJ 16.920.176/0001-00

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
CREA 2008114324

RÔMULO DE ALMEIDA JORDÃO
Engenheiro Civil CREA 11251-12
Registro CREA AM 2008114324
Responsável Técnico

DATA: 24/07/18

PLANILHA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	Reforma dos banheiros MP-AM Sede
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
UNIDADES:	233,62 M²
VALOR POR UNIDADE:	2.222,28

GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07130000	13,91	0,99
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14010000	11,77	1,64
		TOTAL DE SERVIÇO		2,63

VALOR:	2,63
VALOR ENCARGOS (86,60%):	0,88
VALOR BDI (28,35%):	0,75
QUANTIDADE:	233,62
TOTAL GERAL:	789,64

ITEM 4.1 - COMP - 857808 - LUMINÁRIA A LED COM REFLETORES E ALETAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, COMINADOS COM DIFUSORES EMPOLICARBONATO TEXTURIZADO.COMPLETA, COM LÂMPADA LED TUBULAR 10w E DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINÁRIA. 30.000h DE USO. LUMINOCENTER EAA06-E OU SIMILAR (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINARIA LED COM REFLETORES E ALETAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, COMBINADOS COM DIFUSORES EM POLICARBONATO TEXTURIZADO. COMPLETA, COM 4 LÂMPADAS DE LED TUBULAR 10w E DRIVER MULTITENSÃO (100-250 V) INTEGRADOS Á LUMINÁRIA. 30.000 DE USO. LUMINOCENTER EAA06-E OU SIMILAR	UNID.	1,00000000	380,00	380,00
		TOTAL DE SERVIÇO		380,00

SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA - SERVIÇO EMPREITADO - PONTOS LUZ EM TETOS	UNID.	0,50000000	108,27	54,13
		TOTAL DE SERVIÇO		54,13

VALOR:	434,12
VALOR ENCARGOS (86,60%):	25,11
VALOR BDI (28,35%):	123,07
QUANTIDADE:	79,00
TOTAL GERAL:	44.018,01

ITEM 4.2 - TOMADA BAIXA TENSÃO DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P + T A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4'' x 2'' MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00000000	4,00	4,00
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P + T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00000000	10,51	10,51
		TOTAL DE SERVIÇO		14,51

VALOR:	14,51
VALOR ENCARGOS (86,60%):	2,98
VALOR BDI (28,35%):	4,11
QUANTIDADE:	21,00
TOTAL GERAL:	391,02

ITEM 4.3 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4'' x 2'' MÉDIO (1,30	UNID.	1,00000000	4,00	4,00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E	UNID.	1,00000000	9,50	9,50
		TOTAL DE SERVIÇO		13,50

VALOR:	13,50

MARCOS ANTONIO RODRIGUES GUERREIRO
Representante Legal
MRG CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA - EPP
CNPJ 16.920.176/0001-00

ROMULO DE ALMEIDA JORDÃO
Engenheiro Civil CREA 11251-12
Registro CREA AM 2008114324
Responsável Técnico

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
2008114324

DATA: 24/07/18

PLANILHA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	Reforma dos banheiros MP-AM Sede
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
UNIDADES:	233,62 M²
VALOR POR UNIDADE:	2.222,28

VALOR ENCARGOS (86,60%):	2,88
VALOR BDI (28,35%):	3,83
QUANTIDADE:	33,00
TOTAL GERAL:	571,89

ITEM 4.4 - VENTOKIT 150 BVOLT (UN)

VALOR:	214,52
VALOR ENCARGOS:	0,00

ITEM 5.1 - RALO SINFONADO PVC QUADRADO 100 x 53 x 43 (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,84500000	8,56	7,23
		TOTAL DA MÃO DE OBRA		7,23

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOLUÇÃO LIMPADOR PARA PVC EMBALAGEM 200cc	UNID.	0,01100000	7,50	0,08
ADESIVO PARA PVC BISNAGA DE 75 GRAMAS	UNID.	0,08000000	8,39	0,67
GRELHA QUADRADA PVC 100mm	UNID.	1,00000000	7,90	7,90
RALO PVC SIFONADO QUADRADO 100 x 53 x 40	UNID.	1,00000000	11,90	11,90
		TOTAL DO MATERIAL		20,55

VALOR:	27,77
VALOR ENCARGOS (86,60%):	3,35
VALOR BDI (28,35%):	7,87
QUANTIDADE:	27,00
TOTAL GERAL:	962,28

ITEM 5.2 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 x 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MM x 10 M (L x C)	UNID.	0,05000000	2,00	0,10
SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 x 1.1/2"	UNID.	1,00000000	140,00	140,00
		TOTAL DO MATERIAL		140,10

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	11,30	3,05
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	8,78	0,79
		TOTAL DE SERVIÇO		3,84

VALOR:	143,94
VALOR ENCARGOS (86,60%):	1,52
VALOR BDI (28,35%):	40,81
QUANTIDADE:	37,00
TOTAL GERAL:	6.835,75

ITEM 5.3 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA (UN)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	M	2,14000000	10,47	22,40
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,18000000	4,43	5,22

MARCOS ANTONIO RODRIGUES GUERREIRO
Representante Legal
MRG CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA - EPP
CNPJ 16.920.176/0001-00

RÔMULO DE ALMEIDA JORDÃO
Engenheiro Civil CREA 11251-12
Registro CREA AM 2008114324
Responsável Técnico

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
CREA 2008114324

MRG ENGENHARIA

DATA: 24/07/18

PLANILHA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	Reforma dos banheiros MP-AM Sede
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
UNIDADES:	233,62 M²
VALOR POR UNIDADE:	2.222,28

JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, x 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00000000	8,72	8,72
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	0,89000000	6,20	5,51
RASGO EM ALVENÁRIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	2,14000000	5,79	12,39
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS / DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM	M	2,14000000	6,09	13,03
			TOTAL DE SERVIÇO	67,28

VALOR:	67,28
VALOR ENCARGOS (86,60%):	20,46
VALOR BDI (28,35%):	19,07
QUANTIDADE:	111,00
TOTAL GERAL:	9.584,85

ITEM 5.4 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4'', COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM x 50 M (L x C)	UNID.	0,01300000	7,37	0,09
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4''	UNID.	1,00000000	60,00	60,00
			TOTAL DO MATERIAL	60,09

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	10,25	2,35
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	11,30	3,39
			TOTAL DE SERVIÇO	5,74

VALOR:	65,84
VALOR ENCARGOS (86,60%):	2,29
VALOR BDI (28,35%):	18,67
QUANTIDADE:	27,00
TOTAL GERAL:	2.281,77

ITEM 5.5 - REPOSICIONAMENTO PONTO ESGOTO PRIMÁRIO-VASO SANITÁRIO (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,25800000	8,56	2,20
BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,25800000	9,59	2,47
			TOTAL DA MÃO DE OBRA	4,67

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JUNTA RAPID P/PEÇA F.FUNDIDO JR SMU 125mm x 54,5mm	UNID.	1,00000000	30,52	30,52
TAMPÃO DE EXPANSÃO FERRO FUNDIDO TPE SMU 125mm	UNID.	1,00000000	36,90	36,90
			TOTAL DE SERVIÇO	67,42

VALOR:	72,09
VALOR ENCARGOS (86,60%):	2,17
VALOR BDI (28,35%):	20,44
QUANTIDADE:	50,00
TOTAL GERAL:	4.626,50

MARCOS ANTONIO RODRIGUES GUERREIRO
Representante Legal
MRG CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA - EPP
CNPJ 16.920.176/0001-00

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
CREA 2008114324

RÔMULO DE ALMEIDA JORDÃO
Engenheiro Civil CREA 11251-12
Registro CREA AM 2008114324
Responsável Técnico

MRG ENGENHARIA

DATA: 24/07/18

PLANILHA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	Reforma dos banheiros MP-AM Sede
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
UNIDADES:	233,62 M²
VALOR POR UNIDADE:	2.222,28

ITEM 5.6 - PONTO DE ESGOTO SANITÁRIO SECUNDÁRIO PVC (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	2,33800000	8,56	20,01
BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	2,87000000	9,59	27,52
		TOTAL DA MÃO DE OBRA		47,53

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	UNID.	1,00000000	1,60	1,60
TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40 mm	M	1,10000000	3,14	3,45
ADESIVO PARA PVC BISNAGA DE 75 GRAMAS	UNID.	0,01400000	8,39	0,11
LIXA OARA MADEIRA S422 NORTON 100	UNID.	0,00800000	1,10	0,00
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	UNID.	0,01500000	20,12	0,30
		TOTAL DE SERVIÇO		5,46

VALOR:	53,00
VALOR ENCARGOS (86,60%):	22,06
VALOR BDI (28,35%):	15,03
QUANTIDADE:	49,00
TOTAL GERAL:	3.333,47

ITEM 5.7 - PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2cm, DIM 1.40 x 0,60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 7CM, ASSENTADA (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,00000000	11,66	23,32
PEDREIRO	H	2,00000000	11,66	23,32
SERVENTE	H	2,00000000	8,10	16,20
		TOTAL DA MÃO DE OBRA		62,84

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SIFÃO PARA PIA DE COZINHA, DECA 1680, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 x 1 1/2 OU SIMILAR	UNID.	1,00000000	160,60	160,60
TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA OU LAVATÓRIO, E=2CM, INCLUSIVE RODOPIA	M	1,40000000	82,34	115,27
TORNEIRA PARA PIA COZINHA D = 1/2"(LINHA STANDARD, DECA, REF. 1159-C39 OU SIMILIAR	UNID.	1,00000000	142,33	142,33
CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA DE 3 1/2", DE *56 x 33 x 12* CM	UNID.	1,00000000	132,41	132,41
VÁVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 x 1.1/2"	UNID.	1,00000000	34,30	34,30
		TOTAL DO MATERIAL		584,91

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2,00000000	0,87	1,74
ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	2,00000000	0,91	1,82
ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	2,00000000	0,92	1,84
		TOTAL DE SERVIÇO		5,40

VALOR:	653,15
VALOR ENCARGOS (86,60%):	29,16
VALOR BDI (28,35%):	185,17
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	2.514,96

ITEM 6.1 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,6 x 1,80M, ESPESSURA 10 mm, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

MARCOS ANTONIO RODRIGUES GUERREIRO
Representante Legal
MRG CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA - EPP
CNPJ 16.920.176/0001-00

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
CREA 2008114324

ROMULO DE ALMEIDA JORDÃO
Engenheiro Civil CREA 11251-12
Registro CREA AM 2008114324
Responsável Técnico

MRG ENGENHARIA

DATA: 24/07/08

PLANILHA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	Reforma dos banheiros MP-AM Sede
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
UNIDADES:	233,62 M²
VALOR POR UNIDADE:	2.222,28

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADIÇA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	CJ	1,00000000	253,58	253,58
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10mm, SEM COLOCAÇÃO	M²	1,89000000	200,00	378,00
MOLA HIDRÁULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10mm	UNID.	1,00000000	500,00	500,00
PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATÃO CROMADO, PARA PORTA/ JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 x 90* mm (LARGURA x ALTURA)	UNID.	1,00000000	11,03	11,03
		TOTAL DO MATERIAL		1.142,61

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	11,27	3,38
		TOTAL DE SERVIÇO		3,38

VALOR:	1.146,00
VALOR ENCARGOS (86,60%):	1,35
VALOR BDI (28,35%):	324,89
QUANTIDADE:	34,00
TOTAL GERAL:	50.010,26

ITEM 6.2 - PORTA 1 FOLHA ABRIR-ALUMINIO/VENEZIANA (M²)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERRALHEIRO	H	3,40000000	16,33	55,52
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	3,40000000	8,56	29,10
		TOTAL DE SERVIÇO		84,61

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (KG)	KG	4,80000000	0,54	2,59
AREIA GROSSA	M³	0,00400000	60,00	0,24
PORTA COM FOLHA VENEZIANA ALUMINIO ANODIZADO BRONZE C28	M²	1,00000000	325,00	325,00
		TOTAL DE SERVIÇO		327,83

VALOR:	412,45
VALOR ENCARGOS (86,60%):	39,26
VALOR BDI (28,35%):	116,93
QUANTIDADE:	7,92
TOTAL GERAL:	4.192,69

ITEM 6.3 - CHAPA DE AÇO N. 28 FINA GALVANIZADA (KG)

VALOR:	4,93
VALOR ENCARGOS (86,60%):	0,00
VALOR BDI (28,35%):	1,40
QUANTIDADE:	16,86
TOTAL GERAL:	106,72

ITEM 6.4 - KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80 x 120 CM, E = *35*mm, COM MARCO EM AÇO, NÚCELO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA) (UN)

VALOR:	322,23
VALOR ENCARGOS (86,60%):	0,00

MARCOS ANTONIO RODRIGUES GUERREIRO
Representante Legal
MRG CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA - EPP
CNPJ 16.920.176/0001-00

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
CREA 2008114324

RÔMULO DE ALMEIDA JORDÃO
Engenheiro Civil CREA 11251-12
Registro CREA AM 2008114324
Responsável Técnico

MRG ENGENHARIA

DATA: 24/07/18

PLANILHA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	Reforma dos banheiros MP-AM Sede
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
UNIDADES:	233,62 M²
VALOR POR UNIDADE:	2.222,28

VALOR BDI (28,35%):	91,35
QUANTIDADE:	18,00
TOTAL GERAL:	7.444,44

ITEM 6.5 - KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 90 x 210 cm, E = *35* MM, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELANICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURAS) (UN)

VALOR:	337,46
VALOR ENCARGOS (86,60%):	0,00
VALOR BDI (28,35%):	95,67
QUANTIDADE:	14,00
TOTAL GERAL:	6.063,82

ITEM 6.6 - JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 x 80 cm (UN)

VALOR:	242,69
VALOR ENCARGOS (86,60%):	0,00
VALOR BDI (28,35%):	68,80
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	934,47

ITEM 6.7 - BASCULANTE EM ALUMINIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE (M²)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	1,00000000	9,59	9,59
SERVENTE	H	1,00000000	7,09	7,09
		TOTAL DE SERVIÇO		16,68

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BASCULANTE EM ALUMINIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE	M²	1,00000000	469,03	469,03
VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCAÇÃO	M²	1,00000000	186,66	186,66
MASSA COMUM DE VIDRACEIRO	KG	1,00000000	5,40	5,40
		TOTAL DE SERVIÇO		661,09

VALOR:	677,77
VALOR ENCARGOS (86,60%):	7,74
VALOR BDI (28,35%):	192,15
QUANTIDADE:	3,65
TOTAL GERAL:	3.175,21

ITEM 6.8 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA (M²)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JANELA ALUMINIO MAXIN AR, SERIE 28, 90 x 10cm (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	M²	1,00010000	250,00	250,02
		TOTAL DE SERVIÇO		250,02

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,39700000	11,32	38,45
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,69900000	8,78	14,91
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	M³	0,02100000	370,03	7,77
		TOTAL DE SERVIÇO		61,13

VALOR:	311,15

MARCOS ANTONIO RODRIGUES GUERREIRO
Representante Legal
MRG CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA - EPP
CNPJ 16.920.176/0001-00

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
CREA 2008114324

RÔMULO DE ALMEIDA JORDÃO
Engenheiro Civil CREA 11251-12
Registro CREA AM 2008114324
Responsável Técnico

MRG ENGENHARIA

DATA: 24/07/18

PLANILHA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	Reforma dos banheiros MP-AM Sede
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
UNIDADES:	233,62 M²
VALOR POR UNIDADE:	2.222,28

VALOR ENCARGOS (86,60%):	21,64
VALOR BDI (28,35%):	88,21
QUANTIDADE:	26,52
TOTAL GERAL:	10.591,03

ITEM 6.9 - KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 60 x 210 cm, E = *35*MM, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA (UN)

VALOR:	334,66
VALOR ENCARGOS (86,60%):	0,00
VALOR BDI (28,35%):	94,88
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	429,54

ITEM 7.1 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS (M²)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARAME GALVANIZADA 18 BWG, 1,24 mm (0,009KG/M)	KG	0,02500000	18,17	0,45
GESSO EM PÓ PARA REVESTIMENTOS/MODULRAS/SANCAS	KG	0,99640000	0,61	0,60
PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 x 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30MM NAS BORDAS) SEM COLOCAÇÃO	M²	1,02930000	7,00	7,20
SINAL DE FIBRA	KG	0,00780000	9,00	0,07
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 x 19''	CENTO	0,03080000	12,00	0,36
		TOTAL DE SERVIÇO		8,69

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79740000	11,25	8,97
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39870000	8,78	3,50
		TOTAL DE SERVIÇO		12,47

VALOR:	21,15
VALOR ENCARGOS (86,60%):	4,92
VALOR BDI (28,35%):	6,00
QUANTIDADE:	231,34
TOTAL GERAL:	6.280,88

ITEM 8.1 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UNID.	2,00000000	13,50	27,00
VEDAÇÃO PVC, 100 mm, PARA SAIDA VASO SANITÁRIO	UNID.	1,00000000	1,19	1,19
BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	UNID.	1,00000000	250,00	250,00
REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,14690000	79,00	11,60
		TOTAL DE SERVIÇO		289,79

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	11,30	8,81
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	8,78	3,86
		TOTAL DE SERVIÇO		12,66

VALOR:	302,44
VALOR ENCARGOS (86,60%):	4,99
VALOR BDI (28,35%):	85,74

MARCOS ANTONIO RODRIGUES GUERREIRO
Representante Legal
MRG CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA - EPP
CNPJ 16.920.176/0001-00

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
CREA 2008114324

RÔMULO DE ALMEIDA JORDÃO
Engenheiro Civil CREA 11251-12
Registro CREA AM 2008114324
Responsável Técnico

MRG ENGENHARIA

DATA: 24/07/18

PLANILHA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	Reforma dos banheiros MP-AM Sede
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
UNIDADES:	233,62 M²
VALOR POR UNIDADE:	2.222,28

QUANTIDADE:	31,00
TOTAL GERAL:	12.033,58

ITEM 8.2 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 x 39 cm OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL E PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VÁVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00000000	3,94	3,94
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 x 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00000000	7,26	7,26
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" x 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UNID.	1,00000000	4,88	4,88
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 x 39 CM OU EQUILVALENTE, PADRÃO POPILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00000000	93,34	93,34
TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00000000	41,88	41,88
		TOTAL DE SERVIÇO		151,30

VALOR:	151,30
VALOR ENCARGOS (86,60%):	4,95
VALOR BDI (28,35%):	42,89
QUANTIDADE:	14,00
TOTAL GERAL:	2.718,66

ITEM 8.3 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMENTRO MINIMO 3CM (UN)

VALOR:	139,00
VALOR ENCARGOS (86,60%):	0,00
VALOR BDI (28,35%):	39,41
QUANTIDADE:	12,00
TOTAL GERAL:	2.140,92

ITEM 8.4 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, DIAMENTRO MINIMO 3CM (UN)

VALOR:	130,36
VALOR ENCARGOS (86,60%):	0,00
VALOR BDI (28,35%):	36,96
QUANTIDADE:	12,00
TOTAL GERAL:	2.007,84

ITEM 8.5 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, DIAMENTRO MINIMO 3CM (UN)

VALOR:	117,38
VALOR ENCARGOS (86,60%):	0,00
VALOR BDI (28,35%):	33,28
QUANTIDADE:	12,00
TOTAL GERAL:	1.807,92

ITEM 8.6 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA(UN)

VALOR:	130,00
VALOR ENCARGOS (86,60%):	0,00
VALOR BDI (28,35%):	38,27

MARCOS ANTONIO RODRIGUES GUERREIRO
Representante Legal
MRG CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA - EPP
CNPJ 16.920.176/0001-00

RÔMULO DE ALMEIDA JORDÃO
Engenheiro Civil CREA 11251-12
Registro CREA AM 2008114324
Responsável Técnico

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
CREA 2008114324

MRG ENGENHARIA

DATA: 24/07/18

PLANILHA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	Reforma dos banheiros MP-AM Sede
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
UNIDADES:	233,62 M²
VALOR POR UNIDADE:	2.222,28

QUANTIDADE:	37,00
TOTAL GERAL:	6.225,99

ITEM 8.7 - ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO (M²)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VIDRACEIRO	H	0,72200000	9,59	6,92
AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	H	0,72200000	8,56	6,18
		TOTAL DE SERVIÇO		13,10

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SIKAFIX SUPER COLA PARA CHAPISCO/ARGAMASSA	GL	0,05000000	30,00	1,50
CHAPA ISOPOR F1 AUTO EXTINGUIVEL 10mm	M²	1,05000000	7,00	7,35
ESPELHO INCOLOR OPTMIRROR 4 mm 45 x 60 cm (CORTADO)	M²	1,00000000	14,00	14,00
MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	M²	4,32000000	28,00	120,96
		TOTAL DE SERVIÇO		143,80

VALOR:	156,90
VALOR ENCARGOS (86,60%):	6,08
VALOR BDI (28,35%):	44,48
QUANTIDADE:	43,68
TOTAL GERAL:	8.796,28

ITEM 8.8 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSAR PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UNID.	1,00000000	43,12	43,12
		TOTAL DE SERVIÇO		43,12

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA	UNID.	2,00000000	2,06	4,12
		TOTAL DE SERVIÇO		4,12

VALOR:	47,24
VALOR ENCARGOS (86,60%):	1,64
VALOR BDI (28,35%):	13,39
QUANTIDADE:	27,00
TOTAL GERAL:	1.637,01

ITEM 8.9 - DISPENSER P/PAPEL HIGIENICO (ROLO 300M) EM BANHEIRO(UN)

VALOR:	49,90
VALOR ENCARGOS (86,60%):	0,00
VALOR BDI (28,35%):	14,15
QUANTIDADE:	42,00
TOTAL GERAL:	2.690,10

ITEM 8.10 - MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO BRANCO GELO DECA(UN)

VALOR:	219,90
VALOR ENCARGOS (86,60%):	0,00
VALOR BDI (28,35%):	62,34
QUANTIDADE:	11,00
TOTAL GERAL:	3.104,64

MARCOS ANTONIO RODRIGUES GUERREIRO
Representante Legal
MRG CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA - EPP
CNPJ 16.920.176/0001-00

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
CREA 2008114324

RÔMULO DE ALMEIDA JORDÃO
Engenheiro Civil CREA 11251-12
Registro CREA AM 2008114324
Responsável Técnico

DATA: 24/

PLANILHA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	Reforma dos banheiros MP-AM Sede
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
UNIDADES:	233,62 M²
VALOR POR UNIDADE:	2.222,28

ITEM 8.11 - BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO (UN)

VALOR:	377,27
VALOR ENCARGOS (86,60%):	0,00
VALOR BDI (28,35%):	106,96
QUANTIDADE:	12,00
TOTAL GERAL:	5.810,76

ITEM 8.12 - CUBA DE SEMI ENCAIXE 41 x 41 BRANCO (UN)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CUBA DE SEMI ENCAIXE 41 x 41 BRANCO	UNID.	1,00000000	610,00	610,00
		TOTAL DE SERVIÇO		610,00

VALOR:	610,00
VALOR ENCARGOS (86,60%):	0,00
VALOR BDI (28,35%):	172,94
QUANTIDADE:	37,00
TOTAL GERAL:	28.968,78

ITEM 8.13 - DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRANCO/CANO, SEM DESVIADOR (UN)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR:	156,90
VALOR ENCARGOS (86,60%):	0,00
VALOR BDI (28,35%):	44,48
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	805,52

ITEM 8.14 - BALCÃO PARA PIA DE GRANITO MEDINDO 1,23 x 0,52, EM MDF BRANCO (UN)

GERAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BALCÃO PARA PIA DE GRANITO (JÁ EXISTENTE) MEDINDO 1,23 x 0,49 x 0,52 CONFECCIONADO EM PLACA MDF NA COR BRANCO, COM BORDA PVC CHATA NA COR BRANCO, MARCA HORIZONTE MOVEIS	UNID.	1,00000000	1.740,00	1.740,00
		TOTAL DE SERVIÇO		1.740,00

VALOR:	1.740,00
VALOR ENCARGOS (86,60%):	0,00
VALOR BDI (28,35%):	493,29
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	2.233,29

ITEM 8.15 - CUBA DE EMBUTIR REDONDA BRANCO GELO L-41 - DECA COM METAIS (UN)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	2,60000000	8,56	22,25
BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	2,60000000	9,59	24,93
		TOTAL DE SERVIÇO		47,18

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CIMENTO PORTLAND CP III 32 RS NBR 11578	KG	8,10000000	0,54	4,37
AREIA GROSSA LAVADA	M³	0,00100000	60,00	0,06
CIMENTO DIRECIONAL BRANCO	KG	0,70000000	3,86	2,70
RABICHO FLEXIVEL 40 cm PVC 1/21" COM CANOPLAS	UNID.	1,00000000	13,00	13,00
FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25M	M³	0,70000000	0,35	0,24

MARCOS ANTONIO RODRIGUES GUERREIRO
Representante Legal
MRG CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA - EPP
CNPJ 16.920.176/0001-00

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
CREA 2008114324

RÔMULO DE ALMEIDA JORDÃO
Engenheiro Civil CREA 11251-12
Registro CREA AM 2008114324
Responsável Técnico

MRG ENGENHARIA
Visando o Futuro

DATA: 24/07/18

PLANILHA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	Reforma dos banheiros MP-AM Sede
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
UNIDADES:	233,62 M²
VALOR POR UNIDADE:	2.222,28

SIFÃO PARA PIA AMERICANA 1.1/2" x 1.1/2" CROMADO	UNID.	1,00000000	99,90	99,90
CUBA DE EMBUTIR REDONDA BRANCO GELO L-41 - DECA	UNID.	1,00000000	54,90	54,90
APARELHO PARA LAVATÓRIO CROMADO	UNID.	1,00000000	230,00	230,00
VÁVLVULA NMETAL CROMADO 3.1/2" x 1.1/2" PARA CUBA	UNID.	1,00000000	59,00	59,00
		TOTAL DE SERVIÇO		464,17

VALOR:	511,36
VALOR ENCARGOS (86,60%):	21,91
VALOR BDI (28,35%):	144,97
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	656,33

ITEM 9.1 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14 x 19 x 39 CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BLOCO DE VEDAÇÃO CONCRETO 14 x 19 x 39 CM (CLASSE D - NBR 6136	UNID.	13,60000000	1,89	25,70
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,7*MM, MALHA 15 x 15 MM, (C x L)*50 x 12*CM	M	0,42000000	1,86	0,78
PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO	0,01000000	25,64	0,25
		TOTAL DE SERVIÇO		26,73

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL	M³	0,01030000	562,00	5,78
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	11,32	11,32
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	8,78	4,39
		TOTAL DE SERVIÇO		21,49

VALOR:	48,22
VALOR ENCARGOS (86,60%):	6,58
VALOR BDI (28,35%):	13,67
QUANTIDADE:	180,53
TOTAL GERAL:	11.173,00

ITEM 9.2 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (M²)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMENTRO ARRUELA = *23*MM E COMP HASTE = *27*MM (AÇÃO INDIRETA)	CENTO	0,02430000	32,24	0,78
CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5MM, 1200 x 2400 MM (L x C)	M²	4,21200000	20,00	84,24
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (L x C)	M	0,76040000	4,21	3,20
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5MM, 70 x 3000mm (L x C)	M	1,99100000	4,78	9,51
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 x 150 mm, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,50270000	0,24	0,60
FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,74070000	3,14	2,32
MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADIÇÃO DE ÁGUA)	KG	1,03270000	4,22	4,35
PARAFUSO DRYWALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UNID.	20,00770000	0,06	1,20

MARCOS ANTONIO RODRIGUES GUERREIRO
Representante Legal
MRG CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA - EPP
CNPJ 16.920.176/0001-00

RÔMULO DE ALMEIDA JORDÃO
Engenheiro Civil CREA 11251-12
Registro CREA AM 2008114324
Responsável Técnico

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
CREA 2008114324

DATA: 24/07/18

PLANILHA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	Reforma dos banheiros MP-AM Sede
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
UNIDADES:	233,62 M²
VALOR POR UNIDADE:	2.222,28

PARAFUSO DRYWALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UNID.	20,00770000	0,13	2,60
PARAFUSO DRYWALL, EM AÇO ZINCADO, CAABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 M, COMPRIMENTO 13MM	UNID.	0,80760000	0,14	0,11
		TOTAL DE SERVIÇO		108,91

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	H	0,73680000	11,25	8,28
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18420000	8,78	1,61
		TOTAL DE SERVIÇO		9,89

VALOR:	118,80
VALOR ENCARGOS (86,60%):	3,93
VALOR BDI (28,35%):	33,68
QUANTIDADE:	18,56
TOTAL GERAL:	2.830,03

ITEM 9.3 - DIVISÓRIA GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 3cm (M²)

VALOR:	268,00
VALOR ENCARGOS (86,60%):	0,00
VALOR BDI (28,35%):	79,10
QUANTIDADE:	108,39
TOTAL GERAL:	37.622,17

ITEM 10.1 - BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 3cm (M²)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MARMORISTA	H	2,75300000	9,59	26,40
AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	H	3,19600000	8,56	27,35
		TOTAL DE SERVIÇO		53,75

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CIMENTO PORTLAND CP III 32 RS NBR 11578	KG	4,60000000	0,54	2,48
AREIA GROSSA LAVADA	M³	0,00100000	60,00	0,06
GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 3cm	M²	1,05000000	268,00	281,40
		TOTAL DE SERVIÇO		283,94

VALOR:	337,69
VALOR ENCARGOS (86,60%):	24,94
VALOR BDI (28,35%):	95,74
QUANTIDADE:	27,34
TOTAL GERAL:	11.849,98

ITEM 11.1 - PISO ALTA RESISTÊNCIA KORODUR 8mm - PARA RESISTENCIA ATE 500 Kg/cm² (M²)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	1,65000000	9,59	15,82
SERVENTE	H	1,44300000	7,09	10,23
		TOTAL DE SERVIÇO		26,05

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CIMENTO PORTLAND CP III 32 RS NBR 11578	KG	12,96900000	0,54	7,00
AREIA GROSSA LAVADA	M³	0,03000000	60,00	1,80
ARGAMASSA ALTA RESISTENCIA KORODUR POX	KG	5,84000000	1,07	6,24
IMPERMEABILIZANTE KOROPOX A + B	KG	1,30000000	40,00	52,00
		TOTAL DE SERVIÇO		67,04

MARCOS ANTONIO RODRIGUES GUERREIRO
Representante Legal
MRG CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA - EPP
CNPJ 16.920.176/0001-00

RÔMULO DE ALMEIDA JORDÃO
Engenheiro Civil CREA 11251-12
Registro CREA AM 2008114324
Responsável Técnico

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
CREA 2008114324

MRG ENGENHARIA

DATA: 24/07/18

PLANILHA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	Reforma dos banheiros MP-AM Sede
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
UNIDADES:	233,62 M²
VALOR POR UNIDADE:	2.222,28

VALOR:	93,09
VALOR ENCARGOS (86,60%):	12,09
VALOR BDI (28,35%):	26,39
QUANTIDADE:	44,01
TOTAL GERAL:	5.258,31

ITEM 11.2 - PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE MIENSÕES 45 x 45 cm APLICADA EM CADA AMBIENTE DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU	M²	1,06000000	45,00	47,70
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24000000	5,73	1,37
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,62000000	1,50	12,93
		TOTAL DE SERVIÇO		62,00

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	H	0,39000000	12,09	4,71
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	8,78	1,66
		TOTAL DE SERVIÇO		6,38

VALOR:	68,38
VALOR ENCARGOS (86,60%):	2,55
VALOR BDI (28,35%):	19,39
QUANTIDADE:	214,41
TOTAL GERAL:	18.818,77

ITEM 11.3 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45 x 45 cm² APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² (M²)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU	M²	1,06000000	45,00	47,70
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24000000	5,73	1,37
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,62000000	1,50	12,93
		TOTAL DE SERVIÇO		62,00

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	H	0,39000000	12,09	4,71
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	8,78	1,66
		TOTAL DE SERVIÇO		6,38

VALOR:	68,38
VALOR ENCARGOS (86,60%):	2,55
VALOR BDI (28,35%):	19,39
QUANTIDADE:	767,92
TOTAL GERAL:	67.400,34

ITEM 11.4 - 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

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL	M³	0,00420000	375,20	1,57
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18300000	11,32	2,07
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	8,78	0,79
		TOTAL DE SERVIÇO		4,44

VALOR:	4,44
VALOR ENCARGOS (86,60%):	1,30

MARCOS ANTONIO RODRIGUES GUERREIRO
Representante Legal
MRG CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA - EPP
CNPJ 16.920.176/0001-00

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
CREA 2008114324

RÔMULO DE ALMEIDA JORDÃO
Engenheiro Civil CREA 11251-12
Registro CREA AM 2008114324
Responsável Técnico

DATA: 24/07/18

PLANILHA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	Reforma dos banheiros MP-AM Sede
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
UNIDADES:	233,62 M²
VALOR POR UNIDADE:	2.222,28

VALOR BDI (28,35%):	1,26
QUANTIDADE:	319,05
TOTAL GERAL:	1.818,59

ITEM 11.5 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM (M²)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24MM, MALHA 25 x 25 MM	M²	0,13880000	9,00	1,24
		TOTAL DE SERVIÇO		1,24

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL	M³	0,03140000	562,53	17,66
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	11,32	8,82
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	8,78	6,84
		TOTAL DE SERVIÇO		33,32

VALOR:	34,56
VALOR ENCARGOS (86,60%):	7,33
VALOR BDI (28,35%):	9,80
QUANTIDADE:	319,05
TOTAL GERAL:	14.153,06

ITEM 12.1 - LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO PARA PINTURA (M²)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 x 15* FILEIRAS DE CERDAS	UNID.	0,05800000	6,96	0,40
		TOTAL DE SERVIÇO		0,40

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	8,78	4,39
		TOTAL DE SERVIÇO		4,39

VALOR:	4,79
VALOR ENCARGOS (86,60%):	1,67
VALOR BDI (28,35%):	1,36
QUANTIDADE:	202,24
TOTAL GERAL:	1.243,78

ITEM 12.2 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO (M²)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS /EXTERNAS	L	0,16000000	3,75	0,60
		TOTAL DE SERVIÇO		0,60

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	11,27	0,43
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	8,78	0,12
		TOTAL DE SERVIÇO		0,55

VALOR:	1,15
VALOR ENCARGOS (86,60%):	0,22
VALOR BDI (28,35%):	0,33
QUANTIDADE:	202,24
TOTAL GERAL:	299,32

MARCOS ANTONIO RODRIGUES GUERREIRO
Representante Legal
MRG CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA - EPP
CNPJ 16.920.176/0001-00

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
CREA 2008114324

RÔMULO DE ALMEIDA JORDÃO
Engenheiro Civil CREA 11251-12
Registro CREA AM 2008114324
Responsável Técnico

MRG ENGENHARIA

DATA: 24/07/18

PLANILHA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA:	Reforma dos banheiros MP-AM Sede
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
UNIDADES:	233,62 M²
VALOR POR UNIDADE:	2.222,28

ITEM 12.3 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, COM DUAS DEMÃOS (M²)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	17,00	5,61
		TOTAL DE SERVIÇO		5,61

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	11,27	2,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	8,78	0,60
		TOTAL DE SERVIÇO		2,71

VALOR:	8,32
VALOR ENCARGOS (86,60%):	1,08
VALOR BDI (28,35%):	2,36
QUANTIDADE:	202,24
TOTAL GERAL:	2.159,92

ITEM 13.1 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M²)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACIDO MURIATICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000000	3,14	0,15
		TOTAL DE SERVIÇO		0,15

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	8,78	1,22
		TOTAL DE SERVIÇO		1,22

VALOR:	1,37
VALOR ENCARGOS (86,60%):	0,47
VALOR BDI (28,35%):	0,39
QUANTIDADE:	233,62
TOTAL GERAL:	411,17

MARCOS ANTONIO RODRIGUES GUERREIRO
Representante Legal
MRG CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA - EPP
CNPJ 16.920.176/0001-00

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
CREA 2008114324

RÔMULO DE ALMEIDA JORDÃO
Engenheiro Civil CREA 11251-12
Registro CREA AM 2008114324
Responsável Técnico

MRG ENGENHARIA

DATA: 24/07/18

PLANILHA - COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Reforma dos banheiros MP-AM Sede
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
UNIDADES:	233,62 M²
VALOR POR UNIDADE:	2.222,28

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguro	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	**8,20**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	**6,50**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	**10,15**

BDI = 28,35%

(1+AC+S+R+G)*(A+DF)*(1+L)/(1-I)-1

MARCOS ANTONIO RODRIGUES GUERREIRO
Representante Legal
MRG CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA - EPP
CNPJ 16.920.176/0001-00

RÔMULO DE ALMEIDA JORDÃO
Engenheiro Civil CREA 11251-12
Registro CREA AM 2008114324
Responsável Técnico

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
CREA 2008114324

MRG ENGENHARIA

DATA: 24/07/18

PLANILHA CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Reforma dos banheiros MP-AM Sede
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
UNIDADES:	233,62 M²
VALOR POR UNIDADE:	2.222,28

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**	**46.320,90**	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			15.438,76	15.438,76	15.443,39	**46.320,91**
1.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19.955,43	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			6.651,14	6.651,14	6.653,14	**19.955,42**
1.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRAS	1.500,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			499,95	499,95	500,10	**1.500,00**
1.3	ALIMENTAÇÃO PARA OPERÁRIO CAFÉ ALMOÇO	13.384,80	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			4.461,15	4.461,15	4.462,49	**13.384,79**
1.4	VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTA/DIA) LEIS FED. 7418/7678-87	5.319,60	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			1.773,02	1.773,02	1.773,55	**5.319,59**
1.5	EPI e Ferramental	6.161,07	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			2.053,48	2.053,48	2.054,10	**6.161,06**
2	**INFRAESTRUTURA DO CANTEIRO**	**7.840,86**	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			2.613,36	2.613,36	2.614,14	**7.840,86**
2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	1.728,66	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			576,16	576,16	576,34	**1.728,66**
2.2	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/ NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	1.189,44	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			396,44	396,44	396,56	**1.189,44**
2.3	INSTALAÇÃO PROVISORIA DE AGUA/LUZ/FORCA/ESGOTO	4.922,76	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			1.640,76	1.640,76	1.641,25	**4.922,77**
3	**DEMOLIÇÕES**	**19.611,75**	100,00%			100,00%
			19.611,75			**19.611,75**
3.1	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	672,68	100,00%			100,00%
			672,68			**672,68**
3.2	RETIRADA DE DIVISÓRIAS MARMORE EM WC	4.918,82	100,00%			100,00%
			4.918,82			**4.918,82**
3.3	REMOÇÃO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	1.901,58	100,00%			100,00%
			1.901,58			**1.901,58**
3.4	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	11.045,82	100,00%			100,00%
			11.045,82			**11.045,82**
3.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	458,43	100,00%			100,00%
			458,43			**458,43**
3.6	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF._12/2017	614,42	100,00%			100,00%
			614,42			**614,42**
4	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**	**38.048,97**	100,00%			100,00%
			38.048,97			**38.048,97**
4.1	LUMINÁRIA LED COM REFLETORES E ALETAS EM ALUMINIO ALTO BRILHO, COMBINADOS COM DIFUSORES EM POLICARBONATO TEXTURIZADO. COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR 10W E DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) INTEGRADOS À LUMINÁRIA. 30.000H DE USO. LUMINOCENTER EAA06-E OU SIMILAR	34.295,48	100,00%			100,00%
			34.295,48			**34.295,48**
4.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	304,71	100,00%			100,00%
			304,71			**304,71**
4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	445,50	100,00%			100,00%
			445,50			**445,50**

MARCOS ANTONIO RODRIGUES GUERREIRO
Representante Legal
MRG CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA - EPP
CNPJ 16.920.176/0001-00

RÔMULO DE ALMEIDA JORDÃO
Engenheiro Civil CREA 11251-12
Registro CREA AM 2008114324
Responsável Técnico

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
CREA 2008114324

MRG ENGENHARIA

DATA: 24/07/18

PLANILHA CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Reforma dos banheiros MP-AM Sede
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
UNIDADES:	233,62 M²
VALOR POR UNIDADE:	2.222,28

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
4.4	VENTOKIT 150 BIVOLT	3.003,28	100,00%			100,00%
			3.003,28			**3.003,28**
5	**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA**	**23.482,28**	100,00%			100,00%
			23.482,28			**23.482,28**
5.1	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100X53X40	749,79	100,00%			100,00%
			749,79			**749,79**
5.2	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	5.325,78	100,00%			100,00%
			5.325,78			**5.325,78**
5.3	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA , INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	7.468,08	100,00%			100,00%
			7.468,08			**7.468,08**
5.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	1.777,68	100,00%			100,00%
			1.777,68			**1.777,68**
5.5	REPOSICIONAMENTO PONTO ESGOTO PRIMARIO-VASO SANITÁRIO	3.604,50	100,00%			100,00%
			3.604,50			**3.604,50**
5.6	PONTO ESGOTO SANITARIO SECUNDARIO PVC	2.597,00	100,00%			100,00%
			2.597,00			**2.597,00**
5.7	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, DIM. 1,40X0,60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 7CM, ASSENTADA.	1.959,45	100,00%			100,00%
			1.959,45			**1.959,45**
6	**ESQUADRIAS**	**64.626,59**	60,00%	40,00%		100,00%
			38.775,95	25.850,64		**64.626,59**
6.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,60X1,80M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	38.964,00	60,00%	40,00%		100,00%
			23.378,40	15.585,60		**38.964,00**
6.2	PORTA 1 FOLHA ABRIR-ALUMINIO/VENEZIANA	3.266,60	60,00%	40,00%		100,00%
			1.959,96	1.306,64		**3.266,60**
6.3	CHAPA DE AÇO N. 28 FINA GALVANIZADA	83,12	60,00%	40,00%		100,00%
			49,87	33,25		**83,12**
6.4	KIT PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80X210CM, E=*35*MM, COM MARCO DE AÇO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	5.800,14	60,00%	40,00%		100,00%
			3.480,08	2.320,06		**5.800,14**
6.5	KIT PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 90X210CM, E=*35*MM, COM MARCO DE AÇO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	4.724,44	60,00%	40,00%		100,00%
			2.834,66	1.889,78		**4.724,44**
6.6	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 80 CM (AXL)	728,07	60,00%	40,00%		100,00%
			436,84	291,23		**728,07**
6.7	BASCULANTE EM ALUMINIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE	2.473,86	60,00%	40,00%		100,00%
			1.484,32	989,54		**2.473,86**

MARCOS ANTONIO RODRIGUES GUERREIRO
Representante Legal
MRG CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA - EPP
CNPJ 16.920.176/0001-00

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
CREA 2008114324

RÔMULO DE ALMEIDA JORDÃO
Engenheiro Civil CREA 11251-12
Registro CREA AM 2008114324
Responsável Técnico

MRG ENGENHARIA

DATA: 24/07/18

PLANILHA CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Reforma dos banheiros MP-AM Sede
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
UNIDADES:	233,62 M²
VALOR POR UNIDADE:	2.222,28

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
6.8	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	8.251,70	60,00%	40,00%		100,00%
			4.951,02	3.300,68		**8.251,70**
6.9	KIT PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 60X210CM, E=*35*MM, COM MARCO DE AÇO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	334,66	60,00%	40,00%		100,00%
			200,80	133,86		**334,66**
7	**FORRO**	**4.892,84**		100,00%		100,00%
				4.892,84		**4.892,84**
7.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017_P	4.892,84		100,00%		100,00%
				4.892,84		4.892,84
8	**LOUÇAS E METAIS**	**63.564,49**			100,00%	100,00%
					63.564,49	**63.564,49**
8.1	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	9.375,64			100,00%	100,00%
					9.375,64	**9.375,64**
8.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	2.118,20			100,00%	100,00%
					2.118,20	**2.118,20**
8.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	1.668,00			100,00%	100,00%
					1.668,00	**1.668,00**
8.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	1.564,32			100,00%	100,00%
					1.564,32	**1.564,32**
8.5	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	1.408,56			100,00%	100,00%
					1.408,56	**1.408,56**
8.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIOTEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA	4.810,00			100,00%	100,00%
					4.810,00	**4.810,00**
8.7	ESPELHO CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMINIO	6.853,39			100,00%	100,00%
					6.853,39	**6.853,39**
8.8	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	1.275,48			100,00%	100,00%
					1.275,48	**1.275,48**
8.9	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO (ROLO 300M) EM BANHEIRO	2.095,80			100,00%	100,00%
					2.095,80	**2.095,80**
8.10	MICTORIO COM SIFÃO INTEGRADO BRANCO GELO DECA	2.418,90			100,00%	100,00%
					2.418,90	**2.418,90**

MARCOS ANTONIO RODRIGUES GUERREIRO
Representante Legal
MRG CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA - EPP
CNPJ 16.920.176/0001-00

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
CREA 2008114324

RÔMULO DE ALMEIDA JORDÃO
Engenheiro Civil CREA 11251-12
Registro CREA AM 2008114324
Responsável Técnico

MRG ENGENHARIA

DATA: 24/07/18

PLANILHA CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Reforma dos banheiros MP-AM Sede
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
UNIDADES:	233,62 M²
VALOR POR UNIDADE:	2.222,28

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
8.11	BACIA SANITARIA(VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA,COM ASSENTO	4.527,24			100,00%	100,00%
					4.527,24	**4.527,24**
8.12	CUBA DE SEMI ENCAIXE 41X41 BRANCO	22.570,00			100,00%	100,00%
					22.570,00	**22.570,00**
8.13	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	627,60			100,00%	100,00%
					627,60	**627,60**
8.14	BALCÃO PARA PIA DE GRANITO MEDINDO 1,23X0,49X0,52, EM MDF BRANCO	1.740,00			100,00%	100,00%
					1.740,00	**1.740,00**
8.15	CUBA DE EMBUTIR REDONDA BRANCO GELO L-41 - DECA COM METAIS	511,36			100,00%	100,00%
					511,36	**511,36**
9	**PAREDES E PAINÉIS**	**39.958,61**	100,00%			100,00%
			39.958,61			**39.958,61**
9.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	8.705,16	100,00%			100,00%
			8.705,16			**8.705,16**
9.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARAUSO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 06/2017 P	2.204,93	100,00%			100,00%
			2.204,93			**2.204,93**
9.3	DIVISÓRIA GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 3CM	29.048,52	100,00%			100,00%
			29.048,52			**29.048,52**
10	**PEDRARIA**	**9.232,44**		70,00%	30,00%	100,00%
				6.462,71	2.769,73	**9.232,44**
10.1	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 3CM	9.232,44		70,00%	30,00%	100,00%
				6.462,71	2.769,73	**9.232,44**
11	**PISOS E REVESTIMENTOS**	**83.711,57**	100,00%			100,00%
			83.711,57			**83.711,57**
11.1	PISO ALTA RES. KORODUR 8MM PARA RESISTÊNCIA ATÉ 500 KG/CM²	4.096,89	100,00%			100,00%
			4.096,89			**4.096,89**
11.2	PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M². AF 06/2014	14.661,36	100,00%			100,00%
			14.661,36			**14.661,36**
11.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45 x 45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	52.510,37	100,00%			100,00%
			52.510,37			**52.510,37**
11.4	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	1.416,58	100,00%			100,00%
			1.416,58			**1.416,58**
11.5	EMBOÇO OU MASA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇADE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	11.026,37	100,00%			100,00%

MARCOS ANTONIO RODRIGUES GUERREIRO
Representante Legal
MRG CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA - EPP
CNPJ 16.920.176/0001-00

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
CREA 2008114324

RÔMULO DE ALMEIDA JORDÃO
Engenheiro Civil CREA 11251-12
Registro CREA AM 2008114324
Responsável Técnico

MRG ENGENHARIA

DATA: 24/07/18

PLANILHA CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Reforma dos banheiros MP-AM Sede
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
UNIDADES:	233,62 M²
VALOR POR UNIDADE:	2.222,28

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
	ESPESSURA DE 25 MM		11.026,37			**11.026,37**
12	**PINTURA**	**2.883,95**			100,00%	100,00%
					2.883,95	**2.883,95**
12.1	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA	968,73			100,00%	100,00%
					968,73	**968,73**
12.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	232,58			100,00%	100,00%
					232,58	**232,58**
12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES,DUAS DEMÃO	1.682,64			100,00%	100,00%
					1.682,64	**1.682,64**
13	**LIMPEZA**	**320,06**			100,00%	100,00%
					320,06	**320,06**
13.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	320,06			100,00%	100,00%
					320,06	**320,06**
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	114.674,42	65,07%	13,69%	21,24%	100,00%
			74.618,65	15.698,93	24.356,85	114.674,43
		519.169,73	**336.259,90**	**70.957,24**	**111.952,61**	**519.169,73**
			336.259,90	407.217,14	519.169,75	

MARCOS ANTONIO RODRIGUES GUERREIRO
Representante Legal
MRG CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA - EPP
CNPJ 16.920.176/0001-00

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
CREA 2008114324

ROMULO DE ALMEIDA JORDÃO
Engenheiro Civil CREA 11251-12
Registro CREA AM 2008114324
Responsável Técnico

MRG ENGENHARIA

DATA: 24/07/18

PLANILHA - ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma dos banheiros MP-AM Sede
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
UNIDADES:	233,62 M²
VALOR POR UNIDADE:	2.222,28

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	**17,80**	**17,80**
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94	0,00
B2	Feriados	4,01	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,85	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,77	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	8,75	6,72
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**45,17**	**16,47**
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,21	4,00
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,68	3,59
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,70	3,61
C5	Indenização Adicional	0,44	0,34
	TOTAL	**15,15**	**11,63**
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,04	2,93
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,34
	TOTAL	**8,48**	**3,27**

Horista % = 86,60
Mensalista % = 49,17

A + B + C + D

MARCOS ANTONIO RODRIGUES GUERREIRO
Representante Legal
MRG CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA - EPP
CNPJ 16.920.176/0001-00

RÔMULO DE ALMEIDA JORDÃO
Engenheiro Civil CREA 11251-12
Registro CREA AM 2008114324
Responsável Técnico

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
CREA 2008114324

ANEXO VI

PREGÃO PRESENCIAL Nº 5.006/2018-CPL/MP/PGJ

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma dos banheiros e readequação dos espaços destinados à copa e depósitos, no Edifício-Sede da Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Amazonas e Auditório Carlos Alberto Bandeira de Araújo.

DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

MARCOS ANTÔNIO RODRIGUES GUERREIRO, como representante constituído da ***MRG CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA,*** doravante denominado ***MRG ENGENHARIA,*** para fins do disposto no item 3.4. e 7.13.3 do Edital Pregão Presencial n.º 5.006/2018-CPL/MP/PGJ, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) A proposta apresentada para participar da Licitação Pregão Presencial n.º 5.006/2018-CPL/MP/PGJ foi elaborada de maneira independente pela ***MRG CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA,*** e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Licitação Pregão Presencial n.º 5.006/2018-CPL/MP/PGJ, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do Pregão Presencial n.º 5.006/2018-CPL/MP/PGJ não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Licitação Pregão Presencial n.º 5.006/2018-CPL/MP/PGJ, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
c) Que não tentou, por qualquer meio ou qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Licitação Pregão Presencial n.º 5.006/2018-CPL/MP/PGJ antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Licitação Pregão Presencial n.º 5.006/2018-CPL/MP/PGJ não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Licitação Pregão Presencial n.º 5.006/2018-CPL/MP/PGJ antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Licitação Pregão Presencial n.º 5.006/2018-CPL/MP/PGJ não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do Ministério Público do Estado do Amazonas, Procuradoria-Geral de Justiça antes da abertura oficial das propostas; e
f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Manaus (AM), 24 de julho de 2018.

MRG CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS LTDA
Marcos Antônio Rodrigues Guerreiro
RG n.º 15237273 - SSP/AM e CPF n.º 841.164.042-68
Representante Legal

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
CREA 2008114324

MRG CONSTRUCOES DE EDIFICIOS LTDA - EPP
CNPJ: 16.920.176/0001-00 **INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 05.365.125-1
TELEFONE: (92) 3343-3348/(92) 99380-5788 / 99218-7561
EMAIL: mrg.marcosguerreiro@gmail.com

ANEXO X

PREGÃO PRESENCIAL Nº 5.006/2018-CPL/MP/PGJ

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma dos banheiros e readequação dos espaços destinados à copa e depósitos, no Edifício-Sede da Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Amazonas e Auditório Carlos Alberto Bandeira de Araújo.

ATESTADO DE VISTORIA TÉCNICA

Atestamos, para cumprimento do item X do Edital referente ao procedimento licitatório Pregão Presencial n.º 5.006/2018 – CPL/MP/PGJ, que a empresa **MRG CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA, CNPJ n. 16.920.176/0001-00**, representada neste ato por seu representante credenciado, o Sr. **RÔMULO DE ALMEIDA JORDÃO**, portador do documento de Identidade profissional n.º CREA-AM n.º 11251-12, Documento de Identidade n.º 020161673-7 SSP/RJ e CPF nº 105.141.427-07, cargo Engenheiro Civil, vinculado como responsável técnico, compareceu ao local onde será executado o serviço, conforme previsto no **item 5 do Projeto Básico n.º 04/2018 – DEAC** e, acompanhado por representante deste Ministério Público do Estado do Amazonas / Procuradoria-Geral de Justiça, tomou conhecimento *in loco* dos locais e instalações, tendo pleno conhecimento das especificações e condições locais para cumprimento das obrigações decorrentes do objeto da licitação em questão.

Manaus (AM), 05 de julho de 2018.

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
CREA-AM 11251

MRG CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
RÔMULO DE ALMEIDA JORDÃO
CREA-AM n.º 11251-12
Responsável Técnico

DE ACORDO:

Henrique M. R. Lopes
Representante da PGJ-AM

ANEXO IX

PREGÃO PRESENCIAL Nº 5.006/2018-CPL/MP/PGJ

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma dos banheiros e readequação dos espaços destinados à copa e depósitos, no Edifício-Sede da Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Amazonas e Auditório Carlos Alberto Bandeira de Araújo.

CREDENCIAMENTO PARA VISTORIA TÉCNICA

Pelo presente instrumento credenciamos o Sr. **RÔMULO DE ALMEIDA JORDÃO**, Engenheiro Civil, Responsável Técnico, portador do Documento de Identidade n.º 020161673-7 SSP/RJ, CREA-AM n.º 11251-12 e CPF nº 105.141.427-07 para realizar vistoria prevista no ITEM 5 do Projeto Básico n.º 04/2018 – DEAC, referente ao procedimento licitatório Pregão Presencial n.º 5.006/2018 – CPL/MP/PGJ, o qual está habilitado a proceder à vistoria técnica e assinar o Atestado de Vistoria contido no Anexo X.

Manaus (AM), 05 de julho de 2018.

MRG CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Marcos Antônio Rodrigues Guerreiro
CPF n.º 841.164.042-68 e RG n.º 15237273 - SSP/AM
Representante Legal

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
CREA 2008114324

Henrique M. R. Lopes

Rômulo de Almeida Jordão
Engenheiro Civil
CREA 2008114324