PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

TERMO ADITIVO Contrato 197/2021

TERCEIRO Termo Aditivo ao Contrato Administrativo que entre si celebram o MUNICÍPIO DE MARIANA e a empresa TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.

O **MUNICÍPIO DE MARIANA**, pessoa de direito público, inscrito no CNPJ 18.295.303/0001-44 e Inscrição Estadual Isento, com sede nesta cidade na Praça JK, s/nº, bairro Centro, CEP 35.420-003, neste ato representado Prefeito Municipal em Exercicio, Ronaldo Alves Bento, doravante denominada CONTRATANTE e empresa **TERRA E TÉCNICA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA,** inscrita no CNPJ nº 02.740.940.0001-42 e Inscrição Estadual nº 400.090554.00-33, com sede na Rua Jatobá, nº 137/B, bairro Rosário, Mariana/MG, CEP 35422-162, neste ato representado pelo sócio José Geraldo da Silva, portador do CPF nº 007.189.866-87, doravante denominada CONTRATADA, reportando-se ao Contrato Administrativo nº 197/2021, cuja celebração foi autorizada na **Concorrência Pública CP 001/2021, PRC 015/2021**, têm justos e acertados entre si, nos termos da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e posteriores alterações, o presente TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO – UPA, NO BAIRRO GAMELEIRA, sob as condições seguintes:

Cláusula Primeira - DO OBJETO

O presente instrumento tem por objeto o reequilíbrio econômico-financeiro do Contrato nº 197/2021, conforme Processo Administrativo PRO nº 5582/2021, com base nas disposições contidas no art. 65, inciso II, alínea "d", da Lei nº 8.666/93 e demais disposições regulamentares, de acordo com a planilha anexa (Anexo Único) parte integrante do presente termo como se nele transcrito fosse.

Cláusula Segunda – DA RATIFICAÇÃO

Permanecem mantidas, ratificadas e em pleno vigor todas as demais cláusulas e condições do Contrato original e seus aditivos, não alteradas pelo presente instrumento.

E por estarem assim justas e acertadas, assinam as partes o presente Termo Aditivo em 04 (quatro) vias de igual teor, para que surta seus efeitos jurídicos e legais.

Mariana, 09 de novembro de 2022.

Ronaldo Alves Bento
Prefeito Municipal em Exercicio

Danilo Brito das Dores
Sec. Municipal de Saúde
CONTRATANTE

Newton Geraldo Xavier Godoy
Sec. Mun. de Obras e Gestão Urbana
CONTRATANTE

José Geraldo da Silva
TERRA & TECNICA Engenharia Empreendimentos Ltda.
CONTRATADA

Testemunhas: 1) _____

2) _____

PRO 5582/2021	14/10/2022
De	Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana
Para	Procuradoria Geral do Município
Assunto	3º Termo Aditivo – Contrato 197/2021

QUADRO-RESUMO

CONTRATO 197/2021 - REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R$ 6.953.706,54

MEDIÇÃO	VALOR DA MEDIÇÃO	INTERVALO DA MEDIÇÃO	VALOR DO REEQUILÍBRIO	DATA-BASE DO REEQUILÍBRIO	PERCENTUAL DO REEQUILÍBRIO
1ª MEDIÇÃO	R$ 272.614,22	17/09/2021 A 17/01/2022	R$ 48.282,04	jan/22	0,69%
2ª MEDIÇÃO	R$ 75.212,72	18/01/2022 A 17/02/2022	R$ 9.120,93	fev/22	0,13%
3ª MEDIÇÃO	R$ 77.959,27	18/02/2022 A 18/03/2022	R$ 3.283,42	mar/22	0,05%
4ª MEDIÇÃO	R$ 737.096,36	19/03/2022 A 18/04/2022	R$ 177.483,96	abr/22	2,55%
5ª MEDIÇÃO	R$ 333.566,77	19/04/2022 A 20/05/2022	R$ 110.120,62	mai/22	1,58%
6ª MEDIÇÃO	R$ 540.011,90	21/05/2022 A 20/06/2022	R$ 124.644,25	jun/22	1,79%
7ª MEDIÇÃO	R$ 646.853,40	21/06/2022 A 20/07/2022	R$ 143.922,55	jul/22	2,07%
8ª MEDIÇÃO	R$ 639.033,47	21/07/2022 A 20/08/2022	R$ 149.272,02	ago/22	2,15%
SALDO	R$ 3.631.358,43	-	R$ 634.847,39	ago/22	9,13%
TOTAL			**R$ 1.400.977,18**		**20,15%**

Em anexo:

Planilhas de cálculo do valor do reequilíbrio, em consonância com a Instrução Normativa Nº 004/2021.

Atenciosamente,

Carlos Henrique R. Antunes
Engenheiro de Obras
CREA-MG 99192/D

Recebido:	Data:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
Folha 161

ANEXO II: MODELO DE PLANILHA DE SOLICITAÇÃO DE REEQUILIBRIO

ANEXO DE SOLICITAÇÃO DE REEQUILIBRIO ECONOMICO - FINANCEIRO DE CONTRATO	Nº
Número de Contrato	
objetivo do Contrato	
nome do Contrato	
CNPJ da Contratada	
Responsável pelo Contrato	
fiscal pelo Contrato	
i - Zero do Orçamento do Contrato	
Database do Pedido de Reequilíbrio	

ITENS PASSIVEIS DE ANÁLISE DA SOLICITAÇÃO DE REEQUILÍBRIO (INCLUIR APENAS OS ITENS EM QUE O % DE GATILHO DA COLUNA J FOR MAIOR OU IGUAL A 0,01%)												PREÇO UNITÁRIO SOLICITADO NO REEQUILIBRIO									
ITEM		DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO	% REAJUSTE DO CONTRATO ATÉ A MEDIÇÃO ATUAL	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO + REAJUSTE	70% DO LOR	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO + REAJUSTE + O LIMITE DE 70% DO LOR	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO + REAJUSTE + O LIMITE DE 70% DO LOR COM ARRED 2	PREÇO SOLICITADO	ANALISE DO PRIMEIRO GATILHO, SE FOR > QUE 0,01% ITEM APTO P/ANÁLISE	BASE DE IDENTIFICAÇÃO DO DESEQUILIBRIO (NOTA FISCAL, TABELA REFENENCIAL OU COTAÇÃO DE PREÇOS - COLOCAR NF, TR OU CP)	DATA BASE DA IDENTIFICAÇÃO DO DESEQUILIBRIO (DIA/MÊS/ANO)	INFORMAÇÃO DA (S) PAGINA (S) VIDE LEGENDA (A)	QUANTIDADE CONTRATADA - ADITIVO VIDE LEGENDA (B)	QUANTIDADE MEDIÇÃO ATUAL	EXECUTADO EM % NA MEDIÇÃO ATUAL	APURAÇÃO DA DIFERENÇA ENTRE O PREÇO CONTRATADO REAJUSTADO + PREÇO SOLICITADO x SALDO EM QUANTIDADE
A		B	C	D	E	F=(D*E)+D	G	H=Fx(G-0,00015%)+F	I=ARRED(H;2)	J	K=(J/I)*100	L	M	N	O	P	Q=P/O	R=(I-F)*P
1.2	ED-21778	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	R$ 10.136,00	0,000000%	R$ 10.136,00	4,72%	R$ 10.614,21	R$ 10.614,21	R$ 8.304,67	21,76%	SETOP 10/22	15/01/2022	-	12,00	4,00	33,33%	R$
1.3	ED-21769	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	R$ 12.670,00	0,000000%	R$ 12.670,00	4,72%	R$ 13.267,76	R$ 13.267,76	R$ 13.654,68	2,92%	SETOP 10/22	15/01/2022		12,00	4,00	33,33%	R$ 3.935,72
7.1.4	ED-16357	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 7 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)	UN	R$ 506,80	0,000000%	R$ 506,80	4,72%	R$ 530,71	R$ 530,71	R$ 604,25	13,86%	SETOP 10/22	15/01/2022		1,00	1,00	100,00%	R$ 97,45
7.1.5	ED-16363	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 8 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16355)	UN	R$ 266,07	0,000000%	R$ 266,07	4,72%	R$ 278,62	R$ 278,62	R$ 336,41	20,74%	SETOP 10/22	15/01/2022		1,00	1,00	100,00%	R$ 70,34
7.1.6	ED-16359	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16351)	UN	R$ 266,07	0,000000%	R$ 266,07	4,72%	R$ 278,62	R$ 278,62	R$ 336,41	20,74%	SETOP 10/22	15/01/2022		1,00	1,00	100,00%	R$ 70,34
3.1.1	01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P SUDECAP	m²	R$ 177,38	0,000000%	R$ 177,38	4,72%	R$ 185,75	R$ 185,75	R$ 403,07	116,99%	SUDECAP 01/22	15/01/2022		8,00	8,00	100,00%	R$ 1.809,50
4.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	R$ 38,01	0,000000%	R$ 38,01	4,72%	R$ 39,80	R$ 39,80	R$ 42,18	5,98%	SINAPI 01/2022	15/01/2022		35,54	34,90	98,20%	R$ 145,57
4.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	R$ 6,34	0,000000%	R$ 6,34	4,72%	R$ 6,64	R$ 6,64	R$ 8,39	26,36%	SINAPI 01/2022	15/01/2022		71,09	34,90	49,09%	R$ 71,56
4.1.4	100576	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	R$ 1,14	0,000000%	R$ 1,14	4,72%	R$ 1,19	R$ 1,19	R$ 1,41	18,26%	SINAPI 01/2022	15/01/2022		71,09	34,90	49,09%	R$ 9,33
4.2.1	ALV TIJ-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	R$ 50,68	0,000000%	R$ 50,68	4,72%	R$ 53,07	R$ 53,07	R$ 62,14	17,10%	SETOP 10/22	15/01/2022		473,60	433,47	91,52%	R$ 4.960,04
4.2.3	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	R$ 12,67	0,000000%	R$ 12,67	4,72%	R$ 13,27	R$ 13,27	R$ 16,36	23,30%	SETOP 10/22	15/01/2022		623,36	623,00	99,94%	R$ 2.299,73
6.1.1	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	R$ 19,01	0,000000%	R$ 19,01	4,72%	R$ 19,91	R$ 19,91	R$ 21,77	9,35%	SINAPI 01/2022	15/01/2022		651,19	651,19	100,00%	R$ 1.798,00
7.2.1	14.05.05	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	m²	R$ 6,97	0,000000%	R$ 6,97	4,72%	R$ 7,30	R$ 7,30	R$ 7,86	7,68%	SUDECAP 01/22	15/01/2022		5937,14	5556,71	93,59%	R$ 4.948,54
7.2.2	14.05.21	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	m²	R$ 23,95	0,000000%	R$ 23,95	4,72%	R$ 25,08	R$ 25,08	R$ 27,48	9,56%	SUDECAP 01/22	15/01/2022		1885,75	549,08	29,05%	R$ 1.971,84
7.2.3	40.31.07	REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4	m²	R$ 32,94	0,000000%	R$ 32,94	4,72%	R$ 34,49	R$ 34,49	R$ 37,51	8,77%	SUDECAP 01/22	15/01/2022		4051,45	1512,66	37,34%	R$ 6.918,95
8.3.1	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	R$ 88,69	0,000000%	R$ 88,69	4,72%	R$ 92,87	R$ 92,87	R$ 143,42	54,43%	SINAPI 01/2022	15/01/2022		265,01	265,00	100,00%	R$ 14.504,30
8.3.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	R$ 101,36	0,000000%	R$ 101,36	4,72%	R$ 106,14	R$ 106,14	R$ 162,88	53,46%	SINAPI 01/2022	15/01/2022		346,78	1,54	1,43%	R$ 217,77
8.3.4	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	R$ 101,36	0,000000%	R$ 101,36	4,72%	R$ 106,14	R$ 106,14	R$ 163,16	53,72%	SINAPI 01/2022	15/01/2022		72,41	44,00	60,77%	R$ 2.719,34
12.3.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$ 8,87	0,000000%	R$ 8,87	4,72%	R$ 9,29	R$ 9,29	R$ 11,86	27,70%	SINAPI 01/2022	15/01/2022		1254,31	460,63	36,73%	R$ 1.378,51
13.1.2	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$ 8,24	0,000000%	R$ 8,24	4,72%	R$ 8,63	R$ 8,63	R$ 12,04	39,55%	SINAPI 01/2022	15/01/2022		203,99	91,24	44,73%	R$ 347,61
																		R$ 48.282,04

TOTAL DO ADITIVO DE REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO SE CONCEDIDO. DEVERÁ SOMAR APENAS OS ITENS QUE A COLUNA K FOR > 0,00

APURAÇÃO DO REEQUILIBRIO CONTRATUAL	
(1) Total da medição original + aditivo (s)	R$ 6.953.706,54
(2) % de reajuste do Contrato	0,00%
(3) Total da medição original + aditivo(s) + reajuste(s) - [(1)+(2)+(1)]	R$ 6.953.706,54
(4) Valor do aditivo apurado	R$ 48.282,04
(5) Percentual do aditivo apurado frente ao contrato original + aditivo(s)+ reajuste(s) - [(4)/(3)]	0,69%

LEGENDA
(A) CASO TENHA SIDO MEDIDO O ITEM, INFORMAR A Nº DA PÁGINA EM QUE SE ENCONTRA A NOTA FISCAL NA DOCUMENTAÇÃO DO PEDIDO DE REEQUILÍBRIO. PARA OS ITENS QUE AINDA NÃO FORAM MEDIDOS FAVOR INFORMAR O NUMERO DA PAGINA DA COTAÇÃO DE PREÇOS OU
(B) EM CASO DE DUVIDA, FAVOR SOLICITAR AO FISCAL DO CONTRATO A INFORMAÇÃO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
Folha 166

ANEXO II: MODELO DE PLANILHA DE SOLICITAÇÃO DE REEQUILÍBR

ANEXO DE SOLICITAÇÃO DE REEQUILIBRIO ECONOMICO - FINANCEIRO DE CONTRATO	N
Número de Contrato	
objetivo do Contrato	
nome do Contrato	
CNPJ da Contratada	
Responsável pelo Contrato	
fiscal pelo Contrato	
1. Zero do Orçamento do Contrato	
Database do Pedido de Reequilíbrio	

ITENS PASSIVEIS DE ANÁLISE DA SOLICITAÇÃO DE REEQUILÍBRIO (INCLUIR APENAS OS ITENS EM QUE O % DE GATILHO DA COLUNA I FOR MAIOR OU IGUAL A 0,01%										PREÇO UNITÁRIO SOLICITADO NO REEQUILÍBRIO									
ITEM		DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO	% REAJUSTE DO CONTRATO ATÉ A MEDIÇÃO ATUAL	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO + REAJUSTE	70% DO LOR	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO + REAJUSTE + O LIMITE DE 70% DO LOR	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO + REAJUSTE + O LIMITE DE 70% DO LOR COM ARRED 2	PREÇO SOLICITADO	ANALISE DO PRIMEIRO GATILHO, SE FOR > QUE 0,00% ITEM APTO P/ANÁLISE	BASE DE IDENTIFICAÇÃO DO DESEQUILÍBRIO (NOTA FISCAL, TABELA REFERENCIAL OU COTAÇÃO DE PREÇOS - COLOCAR NF, TR OU CP)	DATA BASE DA IDENTIFICAÇÃO DO DESEQUILIBRIO (DIA/MÊS/ANO)	INFORMAÇÃO DA (S) PAGINA (S) VIDE LEGENDA (A)	QUANTIDADE CONTRATADA + ADITIVO VIDE LEGENDA (B)	QUANTIDADE MEDIÇÃO ATUAL	EXECUTADO EM % NA MEDIÇÃO ATUAL	APURAÇÃO DA DIFERENÇA ENTRE O PREÇO CONTRATADO REAJUSTADO x PREÇO SOLICITADO x SALDO EM QUANTIDADE
A		B	C	D	E	F=(DxE)+D	G	H=Fx(G-0,0001%)+F	I=ARRED(H;2)	J	K=(J/I)*100	L	M	N	O	P	Q=P/O	R=(J-F)xP
1.2	ED-21778	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	R$ 10.136,00	0,000000%	R$ 10.136,00	4,72%	R$ 10.614,21	R$ 10.614,21	R$ 7.940,61	25,19%	SETOP 01/22	15/01/2022		12,00	1,00	8,33%	R$
1.3	ED-21769	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	R$ 12.670,00	0,000000%	R$ 12.670,00	4,72%	R$ 13.267,76	R$ 13.267,76	R$ 13.654,68	2,92%	SETOP 01/22	15/01/2022		12,00	1,00	8,33%	R$ 984,68
7.2.2	14.05.21	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	M²	R$ 23,95	0,000000%	R$ 23,95	4,72%	R$ 25,08	R$ 25,08	R$ 27,48	9,56%	SUDECAP 02/22	15/01/2022		1885,75	776,74	41,19%	R$ 2.730,52
7.2.3	40.31.07	REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4	M²	R$ 32,94	0,000000%	R$ 32,94	4,72%	R$ 34,49	R$ 34,49	R$ 37,51	8,77%	SUDECAP 02/22	15/01/2022		4051,45	925,46	22,84%	R$ 4.232,67
12.3.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$ 8,87	0,000000%	R$ 8,87	4,72%	R$ 9,29	R$ 9,29	R$ 11,86	27,70%	SINAPI 02/22	15/01/2022		1254,81	335,60	26,75%	R$ 1.004,55
13.1.2	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$ 8,24	0,000000%	R$ 8,24	4,72%	R$ 8,63	R$ 8,63	R$ 12,04	39,55%	SINAPI 02/22	15/01/2022		203,99	41,95	20,56%	R$ 159,56
TOTAL DO ADITIVO DE REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO SE CONCEDIDO. DEVERÁ SOMAR APENAS OS ITENS QUE A COLUNA K FOR > 0,00																		R$ 9.120,93

APURAÇÃO DO REEQUILIBRIO MEDIÇÃO ATUAL	
(1) Total Medição atual + aditivo (s)	R$ 6.953.706,54
(2) % de reajuste do Contrato	0,00%
(3) Total do Medição atual + aditivo(s) + reajuste(s) - [(1)+(2)+(1)]	R$ 6.953.706,54
(4) Valor do aditivo apurado	**R$ 9.120,93**
(5) Percentual do aditivo apurado frente ao contrato original + aditivo(s)+ reajuste(s) - [(4)/(3)]	**0,13%**

LEGENDA

(A) CASO TENHA SIDO MEDIDO O ITEM, INFORMAR A Nº DA PÁGINA EM QUE SE ENCONTRA A NOTA FISCAL NA DOCUMENTAÇÃO DO PEDIDO DE REEQUILÍBRIO. PARA OS ITENS QUE AINDA NÃO FORAM MEDIDOS FAVOR INFORMAR O NUMERO DA PAGINA DA COTAÇÃO DE PREÇOS OU

(B) EM CASO DE DUVIDA, FAVOR SOLICITAR AO FISCAL DO CONTRATO A INFORMAÇÃO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

ANEXO II: MODELO DE PLANILHA DE SOLICITAÇÃO DE REEQUILÍBRIO

ANEXO DE SOLICITAÇÃO DE REEQUILÍBRIO ECONÔMICO - FINANCEIRO DE CONTRATO	Nº
Número do Contrato	
objetivo do Contrato	
nome do Contrato	
CNPJ do Contratado	
Responsável pelo Contrato	
Fiscal pelo Contrato	
1 - Zero do Orçamento do Contrato	
Data/base do Pedido de Reequilíbrio	

ITENS PASSÍVEIS DE ANÁLISE DA SOLICITAÇÃO DE REEQUILÍBRIO (INCLUIR APENAS OS ITENS EM QUE O % DE GATILHO DA COLUNA J FOR MAIOR OU IGUAL A 0,01%)											PREÇO UNITÁRIO SOLICITADO NO REEQUILÍBRIO									
ITEM		DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO	% REAJUSTE DO CONTRATO ATÉ A MEDIÇÃO ATUAL	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO + REAJUSTE	70% DO LOR	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO + REAJUSTE + O LIMITE DE 70% DO LOR	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO + REAJUSTE + O LIMITE DE 70% DO LOR COM ARRED 2	PREÇO SOLICITADO	ANÁLISE DO PRIMEIRO GATILHO, SE FOR > QUE 0,05% ITEM APTO P/ANÁLISE	BASE DE IDENTIFICAÇÃO DO DESEQUILÍBRIO (NOTA FISCAL, TABELA REFERENCIAL OU COTAÇÃO DE PREÇOS - COLOCAR NF, TR OU CP)	DATA BASE DA IDENTIFICAÇÃO DO DESEQUILÍBRIO (DD/MES/ANO)	INFORMAÇÃO DA DO PAGINA (J) VIDE LEGENDA (A)	QUANTIDADE CONTRATADA + ADITIVO VIDE LEGENDA (E)	QUANTIDADE MEDIÇÃO ATUAL	ENCLUSADO EM NA MEDIÇÃO ATUAL	APURAÇÃO DA DIFERENÇA ENTRE O PREÇO CONTRATADO REAJUSTADO x PREÇO SOLICITADO x SALDO DO QUANTIDADE
A		B	C	D	E	F=(D+E)+D	G	H=(0,70*G)+F	I=ARRED(H,2)	J	K=(J/I)*100	L	M	N	O	P	Q=P/O	R=(I-J)*P
1.2	ED-21778	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	R$ 10.136,00	0,000000%	R$ 10.136,00	4,72%	R$ 10.614,21	R$ 10.614,21	R$ 9.575,51	10,21%	SETOP 03/22	15/01/2022		12,00	1,00	8,33%	R$
1.3	ED-21789	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	R$ 12.870,00	0,000000%	R$ 12.870,00	4,72%	R$ 13.267,76	R$ 13.267,76	R$ 13.962,83	5,23%	SETOP 03/22	15/01/2022		12,00	1,00	8,33%	R$ 1.392,07
2.1.1	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TERMICO, TIPO J, PARA ESCRITORIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA UTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS, INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS.	MÊS	R$ 823,55	0,000000%	R$ 823,55	4,72%	R$ 862,40	R$ 862,40	R$ 907,40	5,22%	SETOP 03/22	15/01/2022		12,00	4,00	33,33%	R$ 179,82
2.1.2	ED-16355	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TERMICO, TIPO K, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM OITO (8) BANCOS E CINCO (5) ARMÁRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA UTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS.	MÊS	R$ 633,50	0,000000%	R$ 633,50	4,72%	R$ 663,39	R$ 663,39	R$ 709,28	6,91%	SETOP 03/22	15/01/2022		12,00	4,00	33,33%	R$ 279,17
2.1.3	ED-16354	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TERMICO, TIPO A, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA UTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	R$ 633,50	0,000000%	R$ 633,50	4,72%	R$ 663,39	R$ 663,39	R$ 685,85	3,38%	SETOP 03/22	15/01/2022		12,00	4,00	33,33%	R$ 209,60
2.1.3	IO-CON-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	R$ 760,20	0,000000%	R$ 760,20	4,72%	R$ 796,07	R$ 796,07	R$ 783,17	-1,62%	SETOP 03/22	15/01/2022		1,00	1,00	100,00%	R$
3.1.2	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	R$ 1,39	0,000000%	R$ 1,39	4,72%	R$ 1,46	R$ 1,46	R$ 1,50	2,58%	SINAPI 03/22	15/01/2022		3426,22	3426,22	100,00%	R$ 168,71
4.2.1	ALV-TI-010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, 09 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	R$ 50,68	0,000000%	R$ 50,68	4,72%	R$ 53,07	R$ 53,07	R$ 62,93	18,59%	SETOP 03/22	15/01/2022		479,60	46,18	9,63%	R$ 492,58
7.2.2	14.05.21	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	m²	R$ 23,95	0,000000%	R$ 23,95	4,72%	R$ 25,08	R$ 25,08	R$ 21,66	-13,66%	SUDECAP 03/22	15/01/2022		1385,75	259,19	18,70%	R$
7.2.3	40.31.07	REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4	m²	R$ 32,94	0,000000%	R$ 32,94	4,72%	R$ 34,49	R$ 34,49	R$ 29,57	-14,27%	SUDECAP 03/22	15/01/2022		4051,45	910,19	22,46%	R$
13.3.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$ 8,87	0,000000%	R$ 8,87	4,72%	R$ 9,29	R$ 9,29	R$ 10,59	13,96%	SINAPI 03/22	15/01/2022		1254,81	156,12	12,44%	R$ 765,07
13.1.2	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$ 8,24	0,000000%	R$ 8,24	4,72%	R$ 8,63	R$ 8,63	R$ 10,61	22,93%	SINAPI 03/22	15/01/2022		553,99	18,50	3,08%	R$ 34,08
TOTAL DO ADITIVO DE REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO SE CONCEDIDO, DEVERÁ SOMAR APENAS OS ITENS QUE A COLUNA K FOR > 0,00																		R$ 3.283,82

APURAÇÃO DO REEQUILÍBRIO CONTRATUAL	
(1) Total do medição original + aditivo (s)	R$ 6.953.706,54
(2) % de reajuste do Contrato	0,00%
(3) Total da medição original + aditivo(s) + reajuste(s) - [((1)x(2)+(1))]	R$ 6.953.706,54
(4) Valor do aditivo apurado	R$ 3.283,82
(5) Percentual do aditivo apurado frente ao contrato original + aditivo(s) - reajuste(s) - [(4)/(1)]	0,055%

LEGENDA
(A) CASO TENHA SIDO MEDIDO O ITEM, INFORMAR A Nº DA PAGINA EM QUE SE ENCONTRA A NOTA FISCAL NA DOCUMENTAÇÃO DO PEDIDO DE REEQUILÍBRIO. PARA OS ITENS QUE AINDA NÃO FORAM MEDIDOS FAVOR INFORMAR O NUMERO DA PAGINA DA COTAÇÃO DE PREÇOS
(B) EM CASO DE DUVIDA, FAVOR SOLICITAR AO FISCAL DO CONTRATO A INFORMAÇÃO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
Folha

ANEXO II: MODELO DE PLANILHA DE SOLICITAÇÃO DE REEQUILÍBRIO

ANEXO DE SOLICITAÇÃO DE REEQUILÍBRIO ECONOMICO - FINANCEIRO DE CONTRATO	Nº
Numero do Contrato	
objetivo do Contrato	
nome do Contrato	
CNPJ da Contratada	
Responsável pelo Contrato	
Fiscal pelo Contrato	
I. Zero do Orçamento do Contrato	
Database do Pedido de Reequilíbrio	

ITENS PASSIVEIS DE ANÁLISE DA SOLICITAÇÃO DE REEQUILÍBRIO (INCLUIR APENAS OS ITENS EM QUE O % DE GATILHO DA COLUNA I FOR MAIOR OU IGUAL A 0,01%:											PREÇO UNITÁRIO SOLICITADO NO REEQUILÍBRIO									
ITEM		DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO	% REAJUSTE DO CONTRATO ATÉ A MEDIÇÃO ATUAL	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO - REAJUSTE	70% DO LOR	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO + REAJUSTE + O LIMITE DE 70% DO LOR	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO + REAJUSTE + O LIMITE DE 70% DO LOR COM ARRED 2	PREÇO SOLICITADO	ANÁLISE DO PRIMEIRO GATILHO, SE FOR > QUE 0,00% ITEM APTO P/ANÁLISE	BASE DE IDENTIFICAÇÃO DO DESEQUILÍBRIO (NOTA FISCAL, TABELA REFERENCIAL OU COTAÇÃO DE PREÇOS - COLOCAR NF, TE OU CP)	DATA BASE DA IDENTIFICAÇÃO DO DESEQUILÍBRIO (DIA/MÊS/ANO)	INFORMAÇÃO DA (S) PAGINA (S) VIDE LEGENDA (A)	QUANTIDADE CONTRATADA + ADITIVO VIDE LEGENDA (B)	QUANTIDADE MEDIÇÃO ATUAL	EXECUTADO EM % NA MEDIÇÃO ATUAL	APURAÇÃO DA DIFERENÇA ENTRE O PREÇO CONTRATADO REAJUSTADO x PREÇO SOLICITADO x SALDO EM QUANTIDADE
A		B	C	D	E	F=(D*E)+D	G	H=F+(G-0,0001%)*F	I=ARRED(H;2)	J	K=(J/I)*100	L	M	N	O	P	Q=P/O	R=(J-F)*P
1.1	100321	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	R$ 5.068,00	0,000000%	R$ 5.068,00	4,72%	R$ 5.307,10	R$ 5.307,10	R$ 6.037,95	13,77%	SINAPI 04/22	15/01/2022		12,00	7,00	58,33%	R$ 6.789,64
1.2	ED-21778	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	R$ 10.136,00	0,000000%	R$ 10.136,00	4,72%	R$ 10.614,21	R$ 10.614,21	R$ 8.568,99	19,27%	SETOP 04/22	15/01/2022		12,00	1,00	8,33%	R$ -
1.3	ED-21769	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	R$ 12.670,00	0,000000%	R$ 12.670,00	4,72%	R$ 13.267,76	R$ 13.267,76	R$ 14.371,54	8,33%	SETOP 04/22	15/01/2022		12,00	1,00	8,33%	R$ 1.701,54
2.1.1	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS A TURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	R$ 823,55	0,000000%	R$ 823,55	4,72%	R$ 862,40	R$ 862,40	R$ 907,40	5,22%	SETOP 04/22	15/01/2022		12,00	1,00	8,33%	R$ 83,85
2.1.2	ED-16355	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 8, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM OITO (8) BANCOS E CINCO (5) ARMÁRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	R$ 633,50	0,000000%	R$ 633,50	4,72%	R$ 663,39	R$ 663,39	R$ 703,27	6,01%	SETOP 04/22	15/01/2022		12,00	1,00	8,33%	R$ 68,77
2.1.3	ED-16353	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	R$ 633,50	0,000000%	R$ 633,50	4,72%	R$ 663,39	R$ 663,39	R$ 685,64	3,35%	SETOP 04/22	15/01/2022		12,00	1,00	8,33%	R$ 52,14
4.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	MÊS	R$ 38,01	0,000000%	R$ 38,01	4,72%	R$ 39,80	R$ 39,80	R$ 45,19	13,53%	SINAPI 04/22	15/01/2022		35,54	0,04	1,00%	R$ 4,59
4.1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	MÊS	R$ 6,34	0,000000%	R$ 6,34	4,72%	R$ 6,64	R$ 6,64	R$ 9,39	41,49%	SINAPI 04/22	15/01/2022		71,09	36,25	50,91%	R$ 110,55
4.1.3	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	MÊS	R$ 2,53	0,000000%	R$ 2,53	4,72%	R$ 2,65	R$ 2,65	R$ 3,80	43,28%	SINAPI 04/22	15/01/2022		355,45	355,45	100,00%	R$ 450,33
4.1.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	MÊS	R$ 1,14	0,000000%	R$ 1,14	4,72%	R$ 1,19	R$ 1,19	R$ 1,63	36,94%	SINAPI 04/22	15/01/2022		71,09	36,25	50,91%	R$ 17,72
7.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	MÊS	R$ 2,91	0,000000%	R$ 2,91	4,72%	R$ 3,05	R$ 3,05	R$ 3,57	17,05%	SINAPI 04/22	15/01/2022		1453,76	1453,76	100,00%	R$ 959,37
7.1.2	88485	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	MÊS	R$ 10,14	0,000000%	R$ 10,14	4,72%	R$ 10,62	R$ 10,62	R$ 13,50	27,11%	SINAPI 04/22	15/01/2022		135,69	135,69	100,00%	R$ 455,78
7.2.1	14.05.05	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	MÊS	R$ 6,97	0,000000%	R$ 6,97	4,72%	R$ 7,30	R$ 7,30	R$ 6,19	15,34%	SUDECAP 03/22	15/01/2022		5937,14	125,00	6,38%	R$ -
7.2.2	14.05.21	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	MÊS	R$ 23,95	0,000000%	R$ 23,95	4,72%	R$ 25,08	R$ 25,08	R$ 21,66	13,69%	SUDECAP 03/22	15/01/2022		1885,25	289,00	15,33%	R$ -
7.2.3	40.31.07	EMBOÇO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4	MÊS	R$ 32,94	0,000000%	R$ 32,94	4,72%	R$ 34,49	R$ 34,49	R$ 29,57	14,29%	SUDECAP 03/22	15/01/2022		4051,45	701,00	17,33%	R$ -
8.3.1	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	MÊS	R$ 88,69	0,000000%	R$ 88,69	4,72%	R$ 92,87	R$ 92,87	R$ 140,59	51,39%	SINAPI 04/22	15/01/2022		265,01	0,31	0,00%	R$ 0,53

8.3.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	MÊS	R$ 101,36	0,000000%	R$ [illegible]	4,72%	R$ 106,14	R$ 106,14	R$ 160,05	50,79%	SINAPI 04/22	[illegible]1/2022		246,79	243,2[illegible]	98,57%	R$ 14.276,15
8.3.4	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	MÊS	R$ 101,36	0,000000%	R$ 101,36	4,72%	R$ 106,14	R$ 106,14	R$ 160,34	51,07%	SINAPI 04/22	15/01/2022		72,41	28,41	39,23%	R$ 1.675,68
10.1.1	87235	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	MÊS	R$ 38,01	0,000000%	R$ 38,01	4,72%	R$ 39,80	R$ 39,80	R$ 41,40	4,01%	SINAPI 04/22	15/01/2022		187,73	187,7[illegible]	100,00%	R$ 635,76
10.1.2	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	MÊS	R$ 60,82	0,000000%	R$ 60,82	4,72%	R$ 63,69	R$ 63,69	R$ 75,54	18,61%	SINAPI 04/22	15/01/2022		2273,30	2273,30	100,00%	R$ 13.466,03
10.1.3	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU BALDRIERS. AF_08/2017	MÊS	R$ 525,81	0,000000%	R$ 525,81	4,72%	R$ 550,62	R$ 550,62	R$ 654,31	18,83%	SINAPI 04/22	15/01/2022		6,50	6,50	100,00%	R$ 835,28
22.1	01.10.02	ANDAIME INTERNO P/EXEC. DE ALVENARIA ALT. ATE 1,5M	MÊS	R$ 12,67	0,000000%	R$ 12,67	4,72%	R$ 13,27	R$ 13,27	R$ 12,49	-5,91%	SUDECAP 03/22	15/01/2022		500,00	500,00	100,00%	R$
24.3.1	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	MÊS	R$ 65,46	0,000000%	R$ 65,46	4,72%	R$ 68,54	R$ 68,54	R$ 82,17	19,89%	SINAPI 04/22	15/01/2022		2226,62	2226,62	100,00%	R$ 37.214,87
24.3.2	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	MÊS	R$ 30,85	0,000000%	R$ 30,85	4,72%	R$ 32,31	R$ 32,31	R$ 37,38	15,70%	SINAPI 04/22	15/01/2022		155,86	155,86	100,00%	R$ 1.017,86
24.3.3	8411	FOLIMENTO CIMENTADO	MÊS	R$ 17,35	0,000000%	R$ 17,35	4,72%	R$ 18,17	R$ 18,17	R$ 25,86	42,31%	ORSE 02/22	15/01/2022		2226,62	2226,62	100,00%	R$ 18.939,23
24.3.5	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	MÊS	R$ 60,82	0,000000%	R$ 60,82	4,72%	R$ 63,69	R$ 63,69	R$ 75,54	18,61%	SINAPI 04/22	15/01/2022		2346,82	2346,82	100,00%	R$ 34.553,05
24.3.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO SUPERFÍCIE COM ASFÁLTICA, 2 AF_06/2018	MÊS	R$ 40,97	0,000000%	R$ 40,97	4,72%	R$ 42,90	R$ 42,90	R$ 44,87	4,60%	SINAPI 04/22	15/01/2022		657,15	657,15	100,00%	R$ 2.567,36
24.5.1	TER-REG-005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	MÊS	R$ 8,40	0,000000%	R$ 8,40	4,72%	R$ 8,80	R$ 8,80	R$ 9,15	3,98%	SETOP 04/22	15/01/2022		717,57	717,57	100,00%	R$ 535,50
24.5.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	MÊS	R$ 2,55	0,000000%	R$ 2,55	4,72%	R$ 2,67	R$ 2,67	R$ 2,87	7,37%	SINAPI 04/22	15/01/2022		717,52	717,52	100,00%	R$ 228,08
24.5.3	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	MÊS	R$ 25,31	0,000000%	R$ 25,31	4,72%	R$ 26,51	R$ 26,51	R$ 27,58	4,03%	SINAPI 04/22	15/01/2022		1061,93	1061,93	100,00%	R$ 7.406,43
24.5.4	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	MÊS	R$ 65,46	0,000000%	R$ 65,46	4,72%	R$ 68,54	R$ 68,54	R$ 82,17	19,89%	SINAPI 04/22	15/01/2022		717,57	717,57	100,00%	R$ 11.995,58
24.5.5	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	MÊS	R$ 30,85	0,000000%	R$ 30,85	4,72%	R$ 32,31	R$ 32,31	R$ 37,38	15,70%	SINAPI 04/22	15/01/2022		50,23	50,2[illegible]	100,00%	R$ 328,13
24.5.6	8411	FOLIMENTO CIMENTADO	MÊS	R$ 17,35	0,000000%	R$ 17,35	4,72%	R$ 18,17	R$ 18,17	R$ 25,86	42,31%	ORSE 02/22	15/01/2022		717,52	717,52	100,00%	R$ 6.103,09
TOTAL DO ADITIVO DE REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO SE CONCEDIDO. DEVERÁ SOMAR APENAS OS ITENS QUE A COLUNA K FOR > 0,00																		R$ 177.483,96

APURAÇÃO DO REEQUILÍBRIO CONTRATUAL	
(1) Total da medição original + aditivo (s)	R$ 6.953.706,54
(2) % de reajuste do Contrato	0,00%
(3) Total do medição original + aditivo s) + reajuste(s) - [(3)=(2)+(1)]	R$ 6.953.706,54
(4) Valor do aditivo apurado	R$ 177.483,96
(5) Percentual do aditivo apurado frente ao contrato original + aditivo(s)+ reajuste(s) - [(4)/(3)]	2,55%

LEGENDA
(A) CASO TENHA SIDO MEDIDO O ITEM, INFORMAR A Nº DA PÁGINA EM QUE SE ENCONTRA A NOTA FISCAL NA DOCUMENTAÇÃO DO PEDIDO DE REEQUILÍBRIO. PARA OS ITENS QUE AINDA NÃO FORAM MEDIDOS FAVOR INFORMAR O NUMERO DA PAGINA DA COTAÇÃO DE PREÇOS OU TABELA
(B) EM CASO DE DUVIDA, FAVOR SOLICITAR AO FISCAL DO CONTRATO A INFORMAÇÃO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
Folha

ANEXO II: MODELO DE PLANILHA DE SOLICITAÇÃO DE [illegible]ILIBRIO

ANEXO DE SOLICITAÇAO DE REEQUILIBRIO ECONOMICO - FINANCEI[illegible] CONTRATO

Nº

Numero do Contrato	
objetivo do Contrato	
nome do Contrato	
CNPJ da Contratada	
Responsável pelo Contrato	
fiscal pelo Contrato	
I- Zero do Orçamento do Contrato	
DataBase do Pedido de Reequilíbrio	

ITENS PASSIVEIS DE ANÁLISE DA SOLICITAÇÃO DE REEQUILÍBRIO (INCLUIR APENAS OS ITENS EM QUE O % DE GATILHO DA COLUNA J FOR MAIOR OU IGUAL A 0,01%

ITEM		DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO	% REAJUSTE DO CONTRATO ATÉ A MEDIÇÃO ATUAL	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO + REAJUSTE	70% DO LOR	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO + REAJUSTE + O LIMITE DE 70% DO LOR	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO + REAJUSTE + O LIMITE DE 70% DO LOR COM ARRED 2	PREÇO UNITÁRIO SOLICITADO NO REEQUILÍBRIO: PREÇO SOLICITADO	ANALISE DO PRIMEIRO GATILHO, SE FOR > QUE 0,00% ITEM APTO P/ANÁLISE	BASE DE IDENTIFICAÇÃO DO DESEQUILÍBRIO (NOTA FISCAL, TABELA REFERENCIAL OU COTAÇÃO DE PREÇOS - COLOCAR SE, YE OU CP)	DATA BASE DA IDENTIFICAÇÃO DO DESEQUILÍBRIO (DIA/MÊS/ANO)	INFORMAÇÃO DA (S) FAIXA(S) VIDE LEGENDA (M)	QUANTIDADE CONTRATADA + ADITIVO VIDE LEGENDA (N)	QUANTIDADE MEDIÇÃO ATUAL	EXECUTADO EM % NA MEDIÇÃO ATUAL	APURAÇÃO DA DIFERENÇA ENTRE O PREÇO CONTRATADO REAJUSTADO + PREÇO SOLICITADO + SALDO EM QUANTIDADE
A		B	C	D	E	F=(D+E)+D	G	H=F+(0-0,00015)+F	I=ARRED(H,2)	J	K=(J/I)*100	L	M	N	O	P	Q=P/O	R=(I-J)*P
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL																	
1.1	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	R$ 5.060,00	0,00%	R$ 5.060,00	4,72%	R$ 5.307,10	R$ 5.307,10	R$ 6.037,95	13,77%	SINAPI 05/22	04/10/2022		12,00	1,00	8,33%	R$ 908,85
1.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	R$ 10.136,00	0,00%	R$ 10.136,00	4,72%	R$ 10.614,21	R$ 10.614,21	R$ 8.929,50	-15,91%	SINAPI 05/22	04/10/2022		12,00	1,00	8,33%	R$ -
1.3	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	R$ 12.670,00	0,00%	R$ 12.670,00	4,72%	R$ 13.267,76	R$ 13.267,76	R$ 14.364,10	8,26%	SINAPI 05/22	04/10/2022		12,00	1,00	8,33%	R$ 1.684,10
2		CANTEIRO DE OBRAS																	
2.1.1	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA UTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITARIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	R$ 823,55	0,00%	R$ 823,55	4,72%	R$ 862,40	R$ 862,40	R$ 907,80	5,27%	SETOP 05/22	04/10/2022		12,00	1,00	8,33%	R$ 83,05
2.1.2	ED-16355	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 8, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM OITO (8) BANCOS E CINCO (5) ARMÁRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA UTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	R$ 633,50	0,00%	R$ 633,50	4,72%	R$ 663,39	R$ 663,39	R$ 703,27	6,01%	SETOP 05/22	04/10/2022		12,00	1,00	8,33%	R$ 69,77
2.1.3	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA UTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	R$ 633,50	0,00%	R$ 633,50	4,72%	R$ 663,39	R$ 663,39	R$ 685,64	3,35%	SETOP 05/22	04/10/2022		12,00	1,00	8,33%	R$ 52,14
4		ALVENARIAS																	
4.2.2	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	R$ 38,01	0,00%	R$ 38,01	4,72%	R$ 39,80	R$ 39,80	R$ 50,35	26,51%	SETOP 05/22	04/10/2022		135,73	135,73	100,00%	R$ 1.675,11
4.2.3	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA, AF_03/2016	M	R$ 12,67	0,00%	R$ 12,67	4,72%	R$ 13,27	R$ 13,27	R$ 18,66	25,54%	SINAPI 05/22	04/10/2022		623,26	0,56	0,06%	R$ 3,44
7		REVESTIMENTOS DAS PAREDES, DIVISÓRIAS E FORRO																	
7.1.3	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_09/2014	m²	R$ 8,87	0,00%	R$ 8,87	4,72%	R$ 9,29	R$ 9,29	R$ 11,57	24,55%	SINAPI 05/22	04/10/2022		1453,77	1453,77	100,00%	R$ 3.928,52
7.1.5	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_09/2014	m²	R$ 50,68	0,00%	R$ 50,68	4,72%	R$ 53,07	R$ 53,07	R$ 60,70	14,38%	SINAPI 05/22	04/10/2022		1453,76	1453,76	100,00%	R$ 14.569,65
7.2.1	14.05.05	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM/AREIA, A COLHER	m²	R$ 6,97	0,00%	R$ 6,97	4,72%	R$ 7,30	R$ 7,30	R$ 6,19	-15,18%	SUDECAP 05/22	04/10/2022		5937,14	1,43	0,02%	R$ -
7.2.2	14.05.21	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	m²	R$ 23,95	0,00%	R$ 23,95	4,72%	R$ 25,08	R$ 25,08	R$ 21,66	-13,65%	SUDECAP 05/22	04/10/2022		1885,75	1,60	0,08%	R$ -
7.2.3	40.31.07	REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4	m²	R$ 32,94	0,00%	R$ 32,94	4,72%	R$ 34,49	R$ 34,49	R$ 29,57	-14,27%	SUDECAP 05/22	04/10/2022		8051,45	1,29	0,02%	R$ -
7.2.4	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, AF_06/2014	m²	R$ 4,43	0,00%	R$ 4,43	4,72%	R$ 4,64	R$ 4,64	R$ 5,41	16,57%	SINAPI 05/22	04/10/2022		8051,46	8051,46	100,00%	R$ 1.968,08
8		ESQUADRIAS																	
8.2.1.1	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	R$ 709,52	0,00%	R$ 709,52	4,72%	R$ 742,99	R$ 742,99	R$ 962,16	29,50%	SINAPI 05/22	04/10/2022		291,[illegible]7	92,00	31,59%	R$ 23.182,83
11		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS																	
11.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	UN	R$ 57,02	0,00%	R$ 57,02	4,72%	R$ 59,71	R$ 59,71	R$ 67,81	13,57%	SINAPI 05/22	04/10/2022		386,36	116,00	30,02%	R$ 1.251,99
11.2.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	UN	R$ 32,94	0,00%	R$ 32,94	4,72%	R$ 34,49	R$ 34,49	R$ 39,19	13,61%	SINAPI 05/22	04/10/2022		386,36	116,00	30,02%	R$ 724,43
11.2.1.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_06/2020	UN	R$ 5,07	0,00%	R$ 5,07	4,72%	R$ 5,31	R$ 5,31	R$ 6,00	12,99%	SINAPI 05/22	04/10/2022		428,81	128,64	30,00%	R$ 139,36
11.2.2.1	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO	UN	R$ 59,55	0,00%	R$ 59,55	4,72%	R$ 62,36	R$ 62,36	R$ 96,66	55,00%	SINAPI 05/22	04/10/2022		7,50	7,00	93,87%	R$ 24,21
11.2.2.2	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	R$ 50,68	0,00%	R$ 50,68	4,72%	R$ 53,07	R$ 53,07	R$ 63,80	20,21%	SINAPI 05/22	04/10/2022		169,[illegible]4	170,00	99,85%	R$ 2.129,60
11.2.2.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	R$ 41,83	0,00%	R$ 41,83	4,72%	R$ 43,78	R$ 43,78	R$ 52,72	20,53%	SINAPI 05/22	04/10/2022		102,83	57,00	30,19%	R$ 674,80
11.2.2.4	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	R$ 26,61	0,00%	R$ 26,61	4,72%	R$ 27,87	R$ 27,87	R$ 33,59	20,53%	SINAPI 05/22	04/10/2022		116,[illegible]0	95,00	30,09%	R$ 662,81
11.2.2.5	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	R$ 17,74	0,00%	R$ 17,74	4,72%	R$ 18,58	R$ 18,58	R$ 22,16	19,28%	SINAPI 05/22	04/10/2022		153,[illegible]7	46,00	29,91%	R$ 203,30
11.2.2.11	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	R$ 67,15	0,00%	R$ 67,15	4,72%	R$ 70,32	R$ 70,32	R$ 88,24	25,49%	SINAPI 05/22	04/10/2022		39,[illegible]	12,00	30,77%	R$ 253,13
11.2.2.12	89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	R$ 44,35	0,00%	R$ 44,35	4,72%	R$ 46,44	R$ 46,44	R$ 58,31	25,55%	SINAPI 05/22	04/10/2022		7,00	2,00	28,57%	R$ 37,91
11.2.2.13	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	R$ 19,01	0,00%	R$ 19,01	4,72%	R$ 19,91	R$ 19,91	R$ 24,67	23,93%	SINAPI 05/22	04/10/2022		51,00	26,00	50,98%	R$ 147,26
11.2.2.14	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	R$ 11,40	0,00%	R$ 11,40	4,72%	R$ 11,94	R$ 11,94	R$ 14,88	24,69%	SINAPI 05/22	04/10/2022		98,00	30,00	30,61%	R$ 88,60
11.2.2.15	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	R$ 33,68	0,00%	R$ 33,68	4,72%	R$ 35,27	R$ 35,27	R$ 43,97	24,72%	SINAPI 05/22	04/10/2022		8,00	3,00	37,50%	R$ 28,07
11.2.2.16	89611	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGO"O	UN	R$ 32,94	0,00%	R$ 32,94	4,72%	R$ 34,49	R$ 34,49	R$ 43,28	25,47%	SINAPI 05/22	04/10/2022		26,00	8,00	30,77%	R$ 82,68
11.2.2.17	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	R$ 17,74	0,00%	R$ 17,74	4,72%	R$ 18,58	R$ 18,58	R$ 22,99	23,74%	SINAPI 05/22	04/10/2022		21,00	6,00	28,57%	R$ 91,50
11.2.2.18	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	R$ 10,14	0,00%	R$ 10,14	4,72%	R$ 10,62	R$ 10,62	R$ 13,01	22,53%	SINAPI 05/22	04/10/2022		80,00	27,00	33,00%	R$ 77,56
11.2.2.19	CPU-HID-025	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA SINAPI 89743) - FORNECIDO E	UN	R$ 51,95	0,00%	R$ 51,95	4,72%	R$ 54,40	R$ 54,40	R$ 51,95	-4,50%	PROPRIA	04/10/2022		25,00	8,00	32,00%	R$ -
11.2.2.20	CPU-HID-026	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA SINAPI 89735) - FORNECIDO E	UN	R$ 19,01	0,00%	R$ 19,01	4,72%	R$ 19,91	R$ 19,91	R$ 19,01	-4,52%	PROPRIA	04/10/2022		54,00	16,00	29,63%	R$ -
11.2.2.21	CPU-HID-024	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA SINAPI 89812) - FORNECIDO E	UN	R$ 59,55	0,00%	R$ 59,55	4,72%	R$ 62,36	R$ 62,36	R$ 59,55	-4,51%	PROPRIA	04/10/2022		28,00	8,00	28,57%	R$ -
11.2.2.23	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	R$ 21,54	0,00%	R$ 21,54	4,72%	R$ 22,56	R$ 22,56	R$ 27,47	21,77%	SINAPI 05/22	04/10/2022		5,00	2,00	40,00%	R$ 11,84
11.2.2.24	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	R$ 17,74	0,00%	R$ 17,74	4,72%	R$ 18,58	R$ 18,58	R$ 22,78	22,52%	SINAPI 05/22	04/10/2022		5,00	2,00	40,00%	R$ 10,85

11.2.2.25	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO	UN	R$	21,54	0,00%	R$	21,54	4,72%	R$	22,56	R$	22,56	R$	27,50	21,9	SINAPI 05/22	04/10/2022	7,00	1,00	90,00%	R$	5,96
11.2.2.26	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	R$	4	0,00%	R$	6,34	4,72%	R$	6,64	R$	6,64	R$	7,94	1	SINAPI 05/22	04/10/2022	78,00	74,00	10,77%	R$	58,41
11.2.2.27	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	R$	,45	0,00%	R$	44,35	4,72%	R$	46,44	R$	46,44	R$	57,32	23,	SINAPI 05/22	04/10/2022	39,00	9,00	23,08%	R$	116,75
11.2.2.28	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	R$	32,94	0,00%	R$	32,94	4,72%	R$	34,49	R$	34,49	R$	42,83	24,13%	SINAPI 05/22	04/10/2022	75,00	8,00	32,00%	R$	78,98
11.2.2.29	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	R$	20,27	0,00%	R$	20,27	4,72%	R$	21,23	R$	21,23	R$	26,10	22,96%	SINAPI 05/22	04/10/2022	16,00	5,00	31,25%	R$	29,17
11.2.2.30	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	R$	11,40	0,00%	R$	11,40	4,72%	R$	11,94	R$	11,94	R$	14,17	20,37%	SINAPI 05/22	04/10/2022	3,00	1,00	33,33%	R$	3,97
11.2.2.31	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS	UN	R$	76,07	0,00%	R$	76,07	4,72%	R$	79,61	R$	79,61	R$	100,53	26,26%	SINAPI 05/22	04/10/2022	6,00	2,00	33,33%	R$	48,99
11.2.2.32	CPU-HID-022	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA (COMPOSICAO REFERENCIA SINAPI 89689) - FORNECIDO E	UN	R$	32,94	0,00%	R$	32,94	4,72%	R$	34,49	R$	34,49	R$	32,94	-4,49%	PROPRIA	04/10/2022	16,00	6,00	37,50%	R$	
11.2.2.33	CPU-HID-023	JUNÇÃO SIMPLES , PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA SINAPI 89690) - FORNECIDO E	UN	R$	24,07	0,00%	R$	24,07	4,72%	R$	25,21	R$	25,21	R$	24,07	-4,52%	PROPRIA	04/10/2022	16,00	6,00	37,50%	R$	
11.2.2.34	95683	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO	UN	R$	53,21	0,00%	R$	53,21	4,72%	R$	55,72	R$	55,72	R$	69,54	24,81%	SINAPI 05/22	04/10/2022	36,00	8,00	30,77%	R$	130,67
11.2.2.35	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	R$	16,47	0,00%	R$	16,47	4,72%	R$	17,25	R$	17,25	R$	21,07	22,18%	SINAPI 05/22	04/10/2022	167,00	50,00	29,94%	R$	229,94
11.2.2.36	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	R$	13,94	0,00%	R$	13,94	4,72%	R$	14,60	R$	14,60	R$	17,98	23,15%	SINAPI 05/22	04/10/2022	89,00	27,00	30,34%	R$	109,09
11.2.2.37	CPU-HID-021	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA DE DN 300MM ATÉ 0,5M	UN	R$	114,03	0,00%	R$	114,03	4,72%	R$	119,41	R$	119,41	R$	114,03	-4,51%	PROPRIA	04/10/2022	1,00	1,00	100,00%	R$	
11.2.2.38	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	R$	8,87	0,00%	R$	8,87	4,72%	R$	9,29	R$	9,29	R$	11,36	22,33%	SINAPI 05/22	04/10/2022	147,00	45,00	31,69%	R$	117,27
11.2.2.39	CPU-HID-019	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA DE DN 150MM ATÉ 0,5M	UN	R$	41,81	0,00%	R$	41,81	4,72%	R$	43,78	R$	43,78	R$	41,81	-4,50%	PROPRIA	04/10/2022	35,00	11,00	31,43%	R$	
11.2.2.40	CPU-HID-018	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA DE DN 100MM ATÉ 0,5M	UN	R$	27,87	0,00%	R$	27,87	4,72%	R$	29,18	R$	29,18	R$	27,87	-4,49%	PROPRIA	04/10/2022	57,00	18,00	31,58%	R$	
11.2.2.42	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS	UN	R$	26,61	0,00%	R$	26,61	4,72%	R$	27,87	R$	27,87	R$	35,07	25,84%	SINAPI 05/22	04/10/2022	1,00	1,00	100,00%	R$	8,46
12		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**																					
12.3.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$	8,87	0,00%	R$	8,87	4,72%	R$	9,29	R$	9,29	R$	13,23	42,38%	SINAPI 05/22	04/10/2022	1254,01	302,46	24,10%	R$	3.917,96
13		**CABEAMENTO ESTRUTURADO - CE / CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV / TELECOMUNICAÇÃO**																					
13.1.2	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$	8,24	0,00%	R$	8,24	4,72%	R$	8,63	R$	8,63	R$	12,22	41,55%	SINAPI 05/22	04/10/2022	203,89	58,80	28,82%	R$	718,87
24		**ADITIVO**																					
24.3		**EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA**																					
24.3.4	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	R$	101,13	0,00%	R$	101,13	4,72%	R$	105,90	R$	105,90	R$	202,81	91,51%	SINAPI 05/22	04/10/2022	7346,12	469,38	10,00%	R$	42.723,95
24.4		**REVESTIMENTOS PAREDES**																					
24.4.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	R$	18,73	0,00%	R$	18,73	4,72%	R$	17,51	R$	17,51	R$	17,88	2,11%	SINAPI 05/22	04/10/2022	5265,00	2632,85	50,00%	R$	1.039,69
TOTAL DO ADITIVO DE REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO SE CONCEDIDO. DEVERÁ SOMAR APENAS OS ITENS QUE A COLUNA K FOR > 0,00																						R$	110.120,62

APURAÇÃO DO REEQUILIBRIO CONTRATUAL		
(1) Total da medição original + aditivo (s)	R$	6.953.706,54
(2) % de reajuste do Contrato		0,00%
(3) Total da medição original + aditivo(s) + reajuste(s) - [(1)+(2)+(3)]	R$	6.953.706,54
(4) Valor do aditivo apurado	R$	110.120,62
(5) Percentual do aditivo apurado frente ao contrato original + aditivo(s)+ reajuste(s) - [(4)/(1)]		1,58%

LEGENDA
(A) CASO TENHA SIDO MEDIDO O ITEM, INFORMAR A Nº DA PÁGINA EM QUE SE ENCONTRA A NOTA FISCAL NA DOCUMENTAÇÃO DO PEDIDO DE REEQUILÍBRIO. PARA OS ITENS QUE AINDA NÃO FORAM MEDIDOS FAVOR INFORMAR O NUMERO DA PAGINA DA COTAÇÃO DE PREÇOS OU TABELA OFICIAL DE REFERÊNCIA.
(B) EM CASO DE DÚVIDA, FAVOR SOLICITAR AO FISCAL DO CONTRATO A INFORMAÇÃO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
Folha 100

ANEXO II: MODELO DE PLANILHA DE SOLICITAÇÃO [illegible]QUILIBRIO

ANEXO DE SOLICITAÇAO DE REEQUILIBRIO ECONOMICO - FINANC CONTRATO	Nº
Numero do Contrato	
Objetivo do Contrato	
Nome do Contrato	
CNPJ da Contratada	
Responsável pelo Contrato	
Fiscal pelo Contrato	
Nº Zero do Orçamento do Contrato	
Database do Pedido de Reequilíbrio	

ITENS PASSIVEIS DE ANÁLISE DA SOLICITAÇÃO DE REEQUILÍBRIO (INCLUIR APENAS OS ITENS EM QUE O % DE GATILHO DA COLUNA J FOR MAIOR OU IGUAL A 0,01%

ITEM		DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO	% REAJUSTE DO CONTRATO ATÉ A MEDIÇÃO ATUAL	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO + REAJUSTE	70% DO LOR	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO + REAJUSTE + O LIMITE DE 70% DO LOR	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO + REAJUSTE + O LIMITE DE 70% DO LOR COM ARRED 2	PREÇO UNITÁRIO SOLICITADO NO REEQUILÍBRIO: PREÇO SOLICITADO	ANÁLISE DO PRIMEIRO GATILHO, SE FOR > OU IGUAL 0,01% ITEM APTO P/ANÁLISE	BASE DE IDENTIFICAÇÃO DO DESEQUILÍBRIO (NOTA FISCAL, TABELA REFERENCIA, OU COTAÇÃO DE PREÇOS - COLOCAR NF, TR OU CP)	DATA BASE DA IDENTIFICAÇÃO DO DESEQUILÍBRIO (MM/AA/DD/MM)	INFORMAÇÃO DA EU PINGRA (SI VIDE LEGENDA (J))	QUANTIDADE CONTRATADA + ADITIVO VIDE LEGENDA (P)	QUANTIDADE MEDIÇÃO ATUAL	EXECUTADO EM NOVA MEDIÇÃO ATUAL	APURAÇÃO DA DIFERENÇA ENTRE O PREÇO CONTRATADO REAJUSTADO + PREÇO SOLICITADO + SALDO EM QUANTIDADE
A		B	C	D	E	F=(D+E)=G	H	I=(F+(G-H,0,0001)))=J	I=ARRED(I;2)	J	K=(J/I)*100	L	M	N	O	P	Q=(P/O)	R=(J-I)xP
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL																	
1.1	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	R$ 5.068,00	0,00%	R$ 5.068,00	4,72%	R$ 5.307,10	R$ 5.307,10	R$ 6.941,87	30,80%	SINAPI 06-22	04/10/2022		12,00	1,00	8,33%	R$ 1.671,87
1.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	R$ 10.136,00	0,00%	R$ 10.136,00	4,72%	R$ 10.614,21	R$ 10.614,21	R$ 11.088,21	4,47%	SINAPI 06-22	04/10/2022		12,00	1,00	8,33%	R$ 952,21
1.3	93566	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	R$ 12.670,00	0,00%	R$ 12.670,00	4,72%	R$ 13.267,76	R$ 13.267,76	R$ 16.607,33	25,13%	SINAPI 06-22	04/10/2022		12,00	1,00	8,33%	R$ 3.931,33
2		CANTEIRO DE OBRAS																	
2.1.1	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA UTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	R$ 833,55	0,00%	R$ 833,55	4,72%	R$ 872,90	R$ 872,90	R$ 716,00	-18,00%	SETOP 06-22	04/10/2022		12,00	1,00	8,33%	R$ [illegible]
2.1.2	ED-16355	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 8, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM OITO (8) BANCOS E CINCO (5) ARMÁRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA UTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	R$ 633,50	0,00%	R$ 633,50	4,72%	R$ 663,39	R$ 663,39	R$ 554,96	-16,36%	SETOP 06-22	04/10/2022		12,00	1,00	8,33%	R$ [illegible]
2.1.3	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	R$ 633,50	0,00%	R$ 633,50	4,72%	R$ 663,39	R$ 663,39	R$ 542,07	-18,38%	SETOP 06-22	04/10/2022		12,00	1,00	8,33%	R$ [illegible]
8		ESQUADRIAS																	
8.3.3	101985	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	R$ 76,02	0,00%	R$ 76,02	4,72%	R$ 79,61	R$ 79,61	R$ 120,19	51,29%	SINAPI 06-22	04/10/2022		192,1	192,11	100,00%	R$ 8.524,62
11		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS																	
11.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	UN	R$ 57,02	0,00%	R$ 57,02	4,72%	R$ 59,71	R$ 59,71	R$ 75,39	26,25%	SINAPI 06-22	04/10/2022		350,94	270,94	69,90%	R$ 4.466,27
11.2.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	UN	R$ 32,94	0,00%	R$ 32,94	4,72%	R$ 34,49	R$ 34,49	R$ 43,54	26,30%	SINAPI 06-22	04/10/2022		350,94	270,94	69,90%	R$ 2.571,00
11.2.1.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	UN	R$ 5,07	0,00%	R$ 5,07	4,72%	R$ 5,31	R$ 5,31	R$ 6,69	26,01%	SINAPI 06-22	04/10/2022		428,8	300,17	70,00%	R$ 468,67
11.2.2.1	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO	UN	R$ 59,55	0,00%	R$ 59,55	4,72%	R$ 62,36	R$ 62,36	R$ 95,11	52,54%	SINAPI 06-22	04/10/2022		7,50	5,50	73,33%	R$ 196,69
11.2.2.2	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	R$ 50,68	0,00%	R$ 50,68	4,72%	R$ 53,07	R$ 53,07	R$ 67,77	27,71%	SINAPI 06-22	04/10/2022		589,6	399,64	70,33%	R$ 8.877,86
11.2.2.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	R$ 41,81	0,00%	R$ 41,81	4,72%	R$ 43,78	R$ 43,78	R$ 55,94	27,79%	SINAPI 06-22	04/10/2022		159,8	131,85	69,33%	R$ 1.545,54
11.2.2.4	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	R$ 26,61	0,00%	R$ 26,61	4,72%	R$ 27,87	R$ 27,87	R$ 35,62	27,88%	SINAPI 06-22	04/10/2022		910,10	721,59	68,96%	R$ 7.009,70
11.2.2.5	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	R$ 17,74	0,00%	R$ 17,74	4,72%	R$ 18,58	R$ 18,58	R$ 23,87	28,45%	SINAPI 06-22	04/10/2022		554,1	503,37	90,83%	R$ 980,20
11.2.2.6	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	R$ 506,80	0,00%	R$ 506,80	4,72%	R$ 530,71	R$ 530,71	R$ 461,08	-13,12%	SINAPI 06-22	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$ [illegible]
11.2.2.7	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	R$ 760,20	0,00%	R$ 760,20	4,72%	R$ 796,07	R$ 796,07	R$ 906,81	13,92%	SINAPI 06-22	04/10/2022		16,00	16,00	100,00%	R$ 1.814,69
11.2.2.8	97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	R$ 380,10	0,00%	R$ 380,10	4,72%	R$ 398,04	R$ 398,04	R$ 480,66	20,78%	SINAPI 06-22	04/10/2022		11,00	11,00	100,00%	R$ 1.106,19
11.2.2.9	CPU-HID-028	CAIXA GIRAFÁCIL 100X140X50 BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 69,69	0,00%	R$ 69,69	4,72%	R$ 72,98	R$ 72,98	R$ 83,68	14,68%	CPU 06-22	04/10/2022		57,00	57,00	100,00%	R$ 700,02
11.2.2.10	CPU-HID-029	CAIXA GIRAFÁCIL 150X170X75 BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 82,38	0,00%	R$ 82,38	4,72%	R$ 86,25	R$ 86,25		100,00%	CPU 06-22	04/10/2022		35,00	35,00	100,00%	R$ [illegible]
11.2.2.11	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	R$ 67,15	0,00%	R$ 67,15	4,72%	R$ 70,32	R$ 70,32	R$ 89,67	27,52%	SINAPI 06-22	04/10/2022		19,00	17,00	89,47%	R$ 608,17
11.2.2.12	89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	R$ 44,35	0,00%	R$ 44,35	4,72%	R$ 46,44	R$ 46,44	R$ 59,35	27,79%	SINAPI 06-22	04/10/2022		7,00	5,00	71,43%	R$ 74,98
11.2.2.13	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	R$ 19,01	0,00%	R$ 19,01	4,72%	R$ 19,91	R$ 19,91	R$ 25,41	27,65%	SINAPI 06-22	04/10/2022		51,00	25,00	49,02%	R$ 160,12
11.2.2.14	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	R$ 11,40	0,00%	R$ 11,40	4,72%	R$ 11,94	R$ 11,94	R$ 15,23	27,58%	SINAPI 06-22	04/10/2022		98,00	48,00	49,39%	R$ 200,63
11.2.2.15	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	R$ 31,68	0,00%	R$ 31,68	4,72%	R$ 33,17	R$ 33,17	R$ 42,45	27,96%	SINAPI 06-22	04/10/2022		7,00	5,00	71,43%	R$ 53,39
11.2.2.16	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	UN	R$ 32,94	0,00%	R$ 32,94	4,72%	R$ 34,49	R$ 34,49	R$ 43,91	27,35%	SINAPI 06-22	04/10/2022		19,00	13,00	68,42%	R$ 193,68
11.2.2.17	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	R$ 17,74	0,00%	R$ 17,74	4,72%	R$ 18,58	R$ 18,58	R$ 23,73	27,70%	SINAPI 06-22	04/10/2022		7,00	5,00	71,43%	R$ 38,39
11.2.2.18	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	R$ 10,14	0,00%	R$ 10,14	4,72%	R$ 10,62	R$ 10,62	R$ 13,54	27,53%	SINAPI 06-22	04/10/2022		60,00	42,00	70,00%	R$ 214,48
11.2.2.19	CPU-HID-025	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA SINAPI 89743) - , FORNECIDO E	UN	R$ 51,95	0,00%	R$ 51,95	4,72%	R$ 54,40	R$ 54,40	R$ 69,51	27,78%	CPU 06-22	04/10/2022		25,00	17,00	68,00%	R$ 288,60
11.2.2.20	CPU-HID-026	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA SINAPI 89735) - , FORNECIDO E	UN	R$ 19,01	0,00%	R$ 19,01	4,72%	R$ 19,91	R$ 19,91	R$ 25,42	27,70%	CPU 06-22	04/10/2022		54,00	38,00	70,37%	R$ 249,75
11.2.2.21	CPU-HID-024	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA SINAPI 89812) - , FORNECIDO E	UN	R$ 59,55	0,00%	R$ 59,55	4,72%	R$ 62,36	R$ 62,36	R$ 79,64	27,69%	CPU 06-22	04/10/2022		38,00	19,00	47,50%	R$ 377,94
11.2.2.22	HID-GRE-015	GRELHA/PORTA GRELHA ACO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM	UN	R$ 29,14	0,00%	R$ 29,14	4,72%	R$ 30,51	R$ 30,51	R$ 34,93	14,49%	SETOP 06-22	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$ 4,42
11.2.2.23	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	R$ 21,54	0,00%	R$ 21,54	4,72%	R$ 22,56	R$ 22,56	R$ 28,79	27,63%	SINAPI 06-22	04/10/2022		5,00	5,00	100,00%	R$ 31,76
11.2.2.24	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	R$ 17,74	0,00%	R$ 17,74	4,72%	R$ 18,58	R$ 18,58	R$ 18,20	-2,02%	SINAPI 06-22	04/10/2022		5,00	5,00	100,00%	R$ [illegible]
11.2.2.25	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO	UN	R$ 21,54	0,00%	R$ 21,54	4,72%	R$ 22,56	R$ 22,56	R$ 28,79	27,63%	SINAPI 06-22	04/10/2022		1,00	1,00	50,00%	R$ 7,23
11.2.2.26	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	R$ 6,34	0,00%	R$ 6,34	4,72%	R$ 6,64	R$ 6,64	R$ 8,46	27,41%	SINAPI 06-22	04/10/2022		78,00	54,00	69,23%	R$ 114,47
11.2.2.27	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	R$ 44,35	0,00%	R$ 44,35	4,72%	R$ 46,44	R$ 46,44	R$ 59,15	27,38%	SINAPI 06-22	04/10/2022		28,00	18,00	67,50%	R$ 283,16
11.2.2.28	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	R$ 32,94	0,00%	R$ 32,94	4,72%	R$ 34,49	R$ 34,49	R$ 44,17	28,06%	SINAPI 06-22	04/10/2022		25,00	17,00	68,00%	R$ 190,87
11.2.2.29	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	R$ 20,27	0,00%	R$ 20,27	4,72%	R$ 21,23	R$ 21,23	R$ 27,06	27,44%	SINAPI 06-22	04/10/2022		16,00	11,00	68,75%	R$ 74,83
11.2.2.30	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	R$ 11,40	0,00%	R$ 11,40	4,72%	R$ 11,94	R$ 11,94	R$ 15,13	26,73%	SINAPI 06-22	04/10/2022		3,00	2,00	66,67%	R$ 3,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

11.2.2.31	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS	UN	R$ 76,02	0,00%	R$ 76,02	4,72%	R$ 79,61	R$ 79,61	R$ 118,08		SINAPI 06-22	04/10/2022		6,00	4,00	66,67%	R$ 168,24
11.2.2.32	CPU-HID-022	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA (COMPOSICAO REFERENCIA SINAPI 89569) - FORNECIDO E	UN	R$ 32,94	0,00%	R$ 32,94	4,72%	R$ 34,49	R$ 34,49	R$ 43,77		CPU 06-22	04/10/2022		19,00	13,00	68,42%	R$ 140,84
11.2.2.33	CPU-HID-023	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA SINAPI 89830) - FORNECIDO E	UN	R$ 24,07	0,00%	R$ 24,07	4,72%	R$ 25,21	R$ 25,21	R$ 32,34		CPU 06-22	04/10/2022		16,00	10,00	62,50%	R$ 81,96
11.2.2.34	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO	UN	R$ 53,21	0,00%	R$ 53,21	4,72%	R$ 55,73	R$ 55,73	R$ 70,81	27,08%	SINAPI 06-22	04/10/2022		26,00	18,00	69,23%	R$ 316,80
11.2.2.35	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	R$ 16,47	0,00%	R$ 16,47	4,72%	R$ 17,25	R$ 17,25	R$ 21,96	27,33%	SINAPI 06-22	04/10/2022		167,00	117,00	70,06%	R$ 641,80
11.2.2.36	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	R$ 13,94	0,00%	R$ 13,94	4,72%	R$ 14,60	R$ 14,60	R$ 19,72	28,75%	SINAPI 06-22	04/10/2022		89,00	62,00	69,66%	R$ 290,60
11.2.2.38	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	R$ 8,87	0,00%	R$ 8,87	4,72%	R$ 9,29	R$ 9,29	R$ 11,85	27,51%	SINAPI 06-22	04/10/2022		142,00	97,00	68,31%	R$ 288,45
11.2.2.39	CPU-HID-019	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA DE DN 150MM ATÉ 0,5M	UN	R$ 41,81	0,00%	R$ 41,81	4,72%	R$ 43,78	R$ 43,78	R$ 56,24	28,46%	CPU 06-22	04/10/2022		15,00	24,00	68,57%	R$ 346,29
11.2.2.40	CPU-HID-018	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA DE DN 100MM ATÉ 0,5M	UN	R$ 27,87	0,00%	R$ 27,87	4,72%	R$ 29,18	R$ 29,18	R$ 37,61	28,90%	CPU 06-22	04/10/2022		57,00	39,00	68,42%	R$ 370,95
11.2.2.41	CPU-HID-020	RALO SECO, PVC, DN 100 X 53 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA SINAPI 89710) - FORNECIDO E INSTALADO DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	R$ 13,94	0,00%	R$ 13,94	4,72%	R$ 14,60	R$ 14,60	R$ 20,04	37,28%	CPU 06-22	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$ 8,10
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
12.2.1	CPU-ELE-037	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 30X30X10CM DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 145,71	0,00%	R$ 145,71	4,72%	R$ 152,58	R$ 152,58	R$ 215,82	41,45%	CPU 06-22	04/10/2022		11,00	11,00	100,00%	R$ 771,26
12.3.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$ 10,14	0,00%	R$ 10,14	4,72%	R$ 10,62	R$ 10,62	R$ 15,39	44,95%	SINAPI 06-22	04/10/2022		1695,46	1695,46	100,00%	R$ 8.307,07
12.3.2	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$ 13,94	0,00%	R$ 13,94	4,72%	R$ 14,60	R$ 14,60	R$ 21,62	48,11%	SINAPI 06-22	04/10/2022		17,99	17,99	100,00%	R$ 138,25
12.3.3	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$ 12,67	0,00%	R$ 12,67	4,72%	R$ 13,27	R$ 13,27	R$ 19,87	49,72%	SINAPI 06-22	04/10/2022		20,09	20,09	100,00%	R$ 144,19
12.3.5	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½") - FORNECIMENTO E nINSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	R$ 6,97	0,00%	R$ 6,97	4,72%	R$ 7,30	R$ 7,30	R$ 9,10	24,60%	SINAPI 06-22	04/10/2022		35,82	35,82	100,00%	R$ 75,74
12.3.6	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	R$ 16,47	0,00%	R$ 16,47	4,72%	R$ 17,25	R$ 17,25	R$ 18,65	8,09%	SINAPI 06-22	04/10/2022		127,22	127,22	100,00%	R$ 494,50
12.3.7	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$ 10,14	0,00%	R$ 10,14	4,72%	R$ 10,62	R$ 10,62	R$ 14,00	32,39%	SINAPI 06-22	04/10/2022		1,93	1,93	100,00%	R$ 7,56
12.3.10	CPU-ELE-044	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA SINAPI 91840) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R$ 8,62	0,00%	R$ 8,62	4,72%	R$ 9,03	R$ 9,03	R$ 12,19	37,21%	CPU 06-22	04/10/2022		5,25	5,25	100,00%	R$ 19,79
12.4.1	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 25,34	0,00%	R$ 25,34	4,72%	R$ 26,54	R$ 26,54	R$ 38,51	50,03%	SINAPI 06-22	04/10/2022		612,00	612,00	100,00%	R$ 5.612,76
12.4.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 12,67	0,00%	R$ 12,67	4,72%	R$ 13,27	R$ 13,27	R$ 17,18	30,94%	SINAPI 06-22	04/10/2022		186,00	186,00	100,00%	R$ 1.346,01
12.4.3	11.14.03	CAIXA 2" X 4" P/ TOMADA DE PISO, REF. TP04 OU EQUIVALENTE	UN	R$ 16,47	0,00%	R$ 16,47	4,72%	R$ 17,25	R$ 17,25	R$ 21,62	25,31%	SINAPI 06-22	04/10/2022		3,00	2,00	66,67%	R$ 30,29
12.4.4	CPU-ELE-042	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE, INCLUSIVE ESPELHO CEGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 34,21	0,00%	R$ 34,21	4,72%	R$ 35,82	R$ 35,82	R$ 46,08	28,65%	CPU 06-22	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$ 11,87
12.4.5	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R$ 29,14	0,00%	R$ 29,14	4,72%	R$ 30,51	R$ 30,51	R$ 42,29	38,60%	SINAPI 06-22	04/10/2022		156,00	156,00	100,00%	R$ 2.050,51
12.4.6	CPU-ELE-036	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 44,35	0,00%	R$ 44,35	4,72%	R$ 46,44	R$ 46,44	R$ 49,73	7,09%	CPU 06-22	04/10/2022		2,00	2,00	100,00%	R$ 18,77
12.4.7	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R$ 29,14	0,00%	R$ 29,14	4,72%	R$ 30,51	R$ 30,51	R$ 42,40	38,98%	SINAPI 06-22	04/10/2022		80,00	80,00	100,00%	R$ 1.061,14
12.4.8	CPU-ELE-031	CONDULETE DE PVC, TIPO E, COM TAMPA CEGA PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), (COMPOSIÇÃO REFERENCIA SINAPI 95812) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	R$ 20,27	0,00%	R$ 20,27	4,72%	R$ 21,23	R$ 21,23	R$ 27,88	31,33%	CPU 06-22	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$ 7,61
12.4.9	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R$ 30,41	0,00%	R$ 30,41	4,72%	R$ 31,84	R$ 31,84	R$ 44,06	38,37%	SINAPI 06-22	04/10/2022		108,00	108,00	100,00%	R$ 2.838,70
12.4.10	CPU-ELE-032	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR/LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE (COMPOSIÇÃO REFERENCIA SINAPI 95791) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 41,81	0,00%	R$ 41,81	4,72%	R$ 43,78	R$ 43,78	R$ 61,46	40,39%	CPU 06-22	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$ 58,95
12.4.11	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R$ 39,28	0,00%	R$ 39,28	4,72%	R$ 41,13	R$ 41,13	R$ 57,58	40,01%	SINAPI 06-22	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$ 38,30
12.4.12	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R$ 38,01	0,00%	R$ 38,01	4,72%	R$ 39,80	R$ 39,80	R$ 54,72	37,48%	SINAPI 06-22	04/10/2022		14,00	14,00	100,00%	R$ 333,89
12.4.13	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R$ 46,88	0,00%	R$ 46,88	4,72%	R$ 49,09	R$ 49,09	R$ 68,59	39,73%	SINAPI 06-22	04/10/2022		2,00	2,00	100,00%	R$ 83,43
12.4.14	95798	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R$ 35,48	0,00%	R$ 35,48	4,72%	R$ 37,15	R$ 37,15	R$ 51,39	38,33%	SINAPI 06-22	04/10/2022		297,00	297,00	100,00%	R$ 4.724,85
12.4.15	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 12,67	0,00%	R$ 12,67	4,72%	R$ 13,27	R$ 13,27	R$ 17,31	30,43%	SINAPI 06-22	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$ 4,64
12.4.16	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 9,88	0,00%	R$ 9,88	4,72%	R$ 10,35	R$ 10,35	R$ 13,50	30,43%	SINAPI 06-22	04/10/2022		83,00	83,00	100,00%	R$ 300,40
12.4.18	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 5,70	0,00%	R$ 5,70	4,72%	R$ 5,97	R$ 5,97	R$ 7,77	30,18%	SINAPI 06-22	04/10/2022		16,00	16,00	100,00%	R$ 93,15
12.5.1	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 12,67	0,00%	R$ 12,67	4,72%	R$ 13,27	R$ 13,27	R$ 36,55	173,94%	SINAPI 06-22	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$ 23,68
12.5.2	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 9,50	0,00%	R$ 9,50	4,72%	R$ 9,95	R$ 9,95	R$ 12,98	30,45%	SINAPI 06-22	04/10/2022		75,00	75,00	100,00%	R$ 261,00
12.6.1	CPU-CBE-001	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 OU SIMILAR - 300 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA SETOP - ELE-CAL-035) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R$ 226,06	0,00%	R$ 226,06	4,72%	R$ 236,82	R$ 236,82	R$ 254,80	7,59%	CPU 06-22	04/10/2022		138,16	138,16	100,00%	R$ 3.970,19
12.6.2	CPU-ELE-034	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIÂMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM), COM ARRUELA E PORCA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R$ 2,28	0,00%	R$ 2,28	4,72%	R$ 2,39	R$ 2,39	R$ 3,44	43,78%	CPU 06-22	04/10/2022		72,00	72,00	100,00%	R$ 89,25
12.6.3	CPU-CBE-010	CURVA HORIZONTAL 90G PARA ELETROCALHA DE 30X10CM, TIPO "C" (COM ABAS) EM AÇO GALV. A FOGO (NBR 6323), CHAPA 16 OU SIMILAR (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 65.004.257 COPASA)-FORNEC. E INSTALACAO, INCLUINDO MATERIAIS	UN	R$ 139,37	0,00%	R$ 139,37	4,72%	R$ 145,95	R$ 145,95	R$ 149,32	2,31%	CPU 06-22	04/10/2022		4,00	4,00	100,00%	R$ 89,79
12.6.4	CPU-CBE-012	CURVA VERTICAL INTERNA PERFURADA PARA ELETROCALHA DE 30X10CM, TIPO "C" (COM ABAS) EM AÇO GALV. A FOGO (NBR 6323), CHAPA 16 OU SIMILAR (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 65.004.275 COPASA)- FORNEC. E INSTALACAO, INCLUINDO MATERIAIS	UN	R$ 114,03	0,00%	R$ 114,03	4,72%	R$ 119,41	R$ 119,41	R$ 123,62	3,53%	CPU 06-22	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$ 9,59
12.6.5	CPU-CBE-013	TE PERFURADO PARA ELETROCALHA DE 30X10CM, TIPO "C" (COM ABAS) EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (NBR 6323), CHAPA 16 OU SIMILAR (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 65.004.284 COPASA)-FORNEC. E INSTALACAO, INCLUINDO MATERIAIS	UN	R$ 190,05	0,00%	R$ 190,05	4,72%	R$ 199,02	R$ 199,02	R$ 203,52	2,26%	CPU 06-22	04/10/2022		1,00	2,00	100,00%	R$ 26,94
12.6.6	CPU-ELE-039	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ELETROCALHA 30X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 30,41	0,00%	R$ 30,41	4,72%	R$ 31,84	R$ 31,84	R$ 32,54	2,21%	CPU 06-22	04/10/2022		7,00	7,00	100,00%	R$ 14,93
13		CABEAMENTO ESTRUTURADO - CE / CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV / TELECOMUNICAÇÃO																
13.1.1	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$ 8,87	0,00%	R$ 8,87	4,72%	R$ 9,29	R$ 9,29	R$ 14,53	56,35%	SINAPI 06-22	04/10/2022		637,51	637,51	100,00%	R$ 9.607,56
13.1.3	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	R$ 10,77	0,00%	R$ 10,77	4,72%	R$ 11,28	R$ 11,28	R$ 13,09	16,01%	SINAPI 06-22	04/10/2022		7,29	7,29	100,00%	R$ 16,89
13.2.1	CPU-CBE-001	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 OU SIMILAR - 300 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA SETOP - ELE-CAL-035) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R$ 221,73	0,00%	R$ 221,73	4,72%	R$ 232,19	R$ 232,19	R$ 240,67	3,65%	CPU 06-22	04/10/2022		141,01	141,01	100,00%	R$ 3.599,62
13.2.2	CPU-CBE-010	CURVA HORIZONTAL 90G PARA ELETROCALHA DE 30X10CM, TIPO "C" (COM ABAS) EM AÇO GALV. A FOGO (NBR 6323), CHAPA 16 OU SIMILAR (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 65.004.257 COPASA)-FORNEC. E INSTALACAO, INCLUINDO MATERIAIS	UN	R$ 133,04	0,00%	R$ 133,04	4,72%	R$ 139,32	R$ 139,32	R$ 142,54	2,31%	CPU 06-22	04/10/2022		6,00	6,00	100,00%	R$ 56,97
13.2.3	CPU-CBE-012	CURVA VERTICAL INTERNA PERFURADA PARA ELETROCALHA DE 30X10CM, TIPO "C" (COM ABAS) EM AÇO GALV. A FOGO (NBR 6323), CHAPA 16 OU SIMILAR (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 65.004.275 COPASA)- FORNEC. E INSTALACAO, INCLUINDO MATERIAIS	UN	R$ 114,03	0,00%	R$ 114,03	4,72%	R$ 119,41	R$ 119,41	R$ 123,62	3,53%	CPU 06-22	04/10/2022		5,00	5,00	100,00%	R$ 47,95
13.2.4	CPU-CBE-013	TE PERFURADO PARA ELETROCALHA DE 30X10CM, TIPO "C" (COM ABAS) EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (NBR 6323), CHAPA 16 OU SIMILAR (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 65.004.284 COPASA)-FORNEC. E INSTALACAO, INCLUINDO MATERIAIS	UN	R$ 190,05	0,00%	R$ 190,05	4,72%	R$ 199,02	R$ 199,02	R$ 203,52	2,26%	CPU 06-22	04/10/2022		6,00	6,00	100,00%	R$ 80,82
13.3.1	CPU-CBE-003	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC TERMOPLÁSTICA, EMBUTIR 40X40X30 CM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 266,07	0,00%	R$ 266,07	4,72%	R$ 278,62	R$ 278,62	R$ 422,38	51,60%	CPU 06-22	04/10/2022		2,00	2,00	100,00%	R$ 312,61
13.3.2	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 24,07	0,00%	R$ 24,07	4,72%	R$ 25,21	R$ 25,21	R$ 32,79	30,03%	SINAPI 06-22	04/10/2022		12,00	12,00	100,00%	R$ 287,48
13.3.3	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 8,87	0,00%	R$ 8,87	4,72%	R$ 9,29	R$ 9,29	R$ 13,14	38,64%	SINAPI 06-22	04/10/2022		110,00	110,00	100,00%	R$ 359,16
13.3.4	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R$ 34,21	0,00%	R$ 34,21	4,72%	R$ 35,82	R$ 35,82	R$ 49,55	38,33%	SINAPI 06-22	04/10/2022		23,00	23,00	100,00%	R$ 352,80
13.3.5	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R$ 27,87	0,00%	R$ 27,87	4,72%	R$ 29,18	R$ 29,18	R$ 40,44	38,60%	SINAPI 06-22	04/10/2022		26,00	26,00	100,00%	R$ 326,93
13.3.6	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R$ 29,14	0,00%	R$ 29,14	4,72%	R$ 30,51	R$ 30,51	R$ 42,40	38,98%	SINAPI 06-22	04/10/2022		12,00	12,00	100,00%	R$ 155,17

13.3.7	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R$ 29,14	0,00%	R$ 29,14	4,72%	R$ 30,51	R$ 30,51	R$ 42,22		SINAPI 06-22	04/10/2022		14,00	14,00	100,00%	R$ 1.329,58
13.3.8	CPU-CBE-014	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 91880 SINAPI) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,60	0,00%	R$ 7,60	4,72%	R$ 7,96	R$ 7,96	R$ 9,89		CPU 06-22	04/10/2022		4,00	4,00	100,00%	R$ 9,16
13.3.9	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 5,70	0,00%	R$ 5,70	4,72%	R$ 5,97	R$ 5,97	R$ 7,77	30,10%	SINAPI 06-22	04/10/2022		3,00	3,00	100,00%	R$ 16,57
21		FACHADA																
21.1.2	01.29.03	MONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO	m²	R$ 1,84	0,00%	R$ 1,84	4,72%	R$ 1,93	R$ 1,93	R$ 2,10	8,59%	SINAPI 06-22	04/10/2022		100,00	100,00	100,00%	R$ 25,57
21.1.3	01.29.04	DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO	m²	R$ 1,84	0,00%	R$ 1,84	4,72%	R$ 1,93	R$ 1,93	R$ 2,10	8,59%	SINAPI 06-22	04/10/2022		100,00	100,00	100,00%	R$ 25,57
23		SERVIÇOS FINAIS																
23.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	R$ 1,27	0,00%	R$ 1,27	4,72%	R$ 1,33	R$ 1,33	R$ 1,72	29,57%	SINAPI 06-22	04/10/2022		1426,11	1426,11	100,00%	R$ 1.553,80
24.3		EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA																
24.3.4	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	R$ 101,13	0,00%	R$ 101,13	4,72%	R$ 105,90	R$ 105,90	R$ 114,80	8,40%	SINAPI 06-22	04/10/2022		2348,35	1879,46	80,00%	R$ 25.456,94
24.4		REVESTIMENTOS PAREDES																
24.4.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	R$ 16,72	0,00%	R$ 16,72	4,72%	R$ 17,51	R$ 17,51	R$ 19,15	9,39%	SINAPI 06-22	04/10/2022		5205,69	2612,84	50,00%	R$ 6.397,56
																		R$ 124.648,25

TOTAL DO ADITIVO DE REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO SE CONCEDIDO. DEVERÁ SOMAR APENAS OS ITENS QUE A COLUNA K FOR > 0,00

AFURAÇÃO DO REEQUILÍBRIO CONTRATUAL	
(1) Total da medição original + aditivo (s)	R$ 6.953.706,54
(2) % de reajuste do Contrato	0,00%
(3) Total da medição original + aditivo(s) + reajuste(s) - [(1)+(2)+(3)]	R$ 6.953.706,54
(4) Valor do aditivo apurado	R$ 124.648,25
(5) Percentual do aditivo gerado frente ao contrato original + aditivo(s)+ reajuste(s) - [(4)/(1)]	1,79%

LEGENDA
(A) CASO TENHA SIDO MEDIDO O ITEM, INFORMAR A Nº DA PÁGINA EM QUE SE ENCONTRA A NOTA FISCAL NA DOCUMENTAÇÃO DO PEDIDO DE REEQUILÍBRIO. PARA OS ITENS QUE AINDA NÃO FORAM MEDIDOS FAVOR INFORMAR O NUMERO DA PAGINA DA COTAÇÃO DE PREÇOS OU TABELA OFICIAL DE REFERÊNCIA.
(B) EM CASO DE DÚVIDA, FAVOR SOLICITAR AO FISCAL DO CONTRATO A INFORMAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
Folha 120

ANEXO II: MODELO DE PLANILHA DE SOLICITA REEQUILÍBRIO

ANEXO DE SOLICITAÇÃO DE REEQUILÍBRIO ECONÔMICO - FI CONTRATO		J DE	Nº
Número do Contrato			
Objetivo do Contrato			
Nome do Contrato			
CNPJ da Contratada			
Responsável pelo Contrato			
Fiscal pelo Contrato			
Ó Zero do Orçamento do Contrato			
Database do Pedido de Reequilíbrio			

ITENS PASSIVEIS DE ANÁLISE DA SOLICITAÇÃO DE REEQUILÍBRIO (INCLUIR APENAS OS ITENS EM QUE O % DE GATILHO DA COLUNA J FOR MAIOR OU IGUAL A 0,01%

ITEM		DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO	% REAJUSTE DO CONTRATO ATÉ A MEDIÇÃO ATUAL	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO + REAJUSTE	70% DO LOR	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO + REAJUSTE + O LIMITE DE 70% DO LOR	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO + REAJUSTE + O LIMITE DE 70% DO LOR COM ARRED J	PREÇO UNITÁRIO SOLICITADO NO REEQUILÍBRIO: PREÇO SOLICITADO	ANÁLISE DO PRIMEIRO GATILHO, SE FOR = 0,01 (SIM) (SIM APTO P/ANÁLISE)	BASE DE IDENTIFICAÇÃO DO DESEQUILÍBRIO (NOTA FISCAL, LAUDO, REFERENCIAL DA COTAÇÃO DE PREÇOS - COLOCAR NF, TR OU CP)	DATA BASE DA IDENTIFICAÇÃO DO DESEQUILÍBRIO (DIA/MÊS/ANO)	INFORMAÇÃO DA (S) PÁGINA (S) MÊS LEGENDA (R)	QUANTIDADE CONTRATADA + ADITIVO MÊS LEGENDA (P)	QUANTIDADE MEDIÇÃO ATUAL	QUANTIDADE MEDIÇÃO ATUAL	APURAÇÃO DA DIFERENÇA ENTRE O PREÇO CONTRATADO REAJUSTADO x PREÇO SOLICITADO x SALDO EM QUANTIDADE
A		B	C	D	E	F=(D+E)+D	G	H=F+(0,0001*G)=F	H=ARRED(H;2)	I	II=(I/H)*100	L	M	N	O	P	Q=P/O	R=(I-H)*P
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL																	
1.1	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	R$ 5.068,00	0,00%	R$ 5.068,00	4,72%	R$ 5.307,10	R$ 5.307,10	R$ 6.037,95	13,77%	SINAPI 07/22	04/10/2022		12,00	1,00	8,33%	R$ 660,85
1.2	94205	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	R$ 10.136,00	0,00%	R$ 10.136,00	4,72%	R$ 10.614,21	R$ 10.614,21	R$ 9.621,35	9,35%	SINAPI 07/22	04/10/2022		12,00	1,00	8,33%	R$
1.3	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	R$ 12.670,00	0,00%	R$ 12.670,00	4,72%	R$ 13.267,76	R$ 13.267,76	R$ 14.718,51	11,01%	SINAPI 07/22	04/10/2022		12,00	1,00	8,33%	R$ 1.058,51
2		CANTEIRO DE OBRAS																	
2.1.1	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE: (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA UTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	R$ 823,55	0,00%	R$ 823,55	4,72%	R$ 862,40	R$ 862,40	R$ 716,00	16,98%	SETOP 06/22	04/10/2022		12,00	1,00	8,33%	R$
2.1.2	ED-16355	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 8, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM OITO (8) BANCOS E CINCO (5) ARMÁRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE: (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA UTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	R$ 633,50	0,00%	R$ 633,50	4,72%	R$ 663,39	R$ 663,39	R$ 554,96	16,34%	SETOP 06/22	04/10/2022		12,00	1,00	8,33%	R$
2.1.3	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE: (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA UTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	R$ 633,50	0,00%	R$ 633,50	4,72%	R$ 663,39	R$ 663,39	R$ 541,07	19,04%	SETOP 06/22	04/10/2022		12,00	1,00	8,33%	R$
6		COBERTURAS E ESTRUTURAS METÁLICAS																	
6.2.1	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	m²	R$ 25,34	0,00%	R$ 25,34	4,72%	R$ 26,54	R$ 26,54	R$ 32,31	21,79%	SINAPI 07/22	04/10/2022		179,20	179,20	100,00%	R$ 5.090,51
6.2.2	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	R$ 9,88	0,00%	R$ 9,88	4,72%	R$ 10,35	R$ 10,35	R$ 12,79	23,59%	SINAPI 07/22	04/10/2022		179,20	179,20	100,00%	R$ 4.124,79
7		REVESTIMENTOS DAS PAREDES, DIVISÓRIAS E FORRO																	
7.3.1	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m²	R$ 380,10	0,00%	R$ 380,10	4,72%	R$ 398,03	R$ 398,03	R$ 326,80	17,90%	SETOP 06/22	04/10/2022		77,37	77,00	99,53%	R$
7.3.2	18.08.97	RODABANCA EM GRANITO CINZA CORUMBA E=2CM H=10CM	M	R$ 32,94	0,00%	R$ 32,94	4,72%	R$ 34,49	R$ 34,49	R$ 43,29	25,51%	SUDECAP 06/22	04/10/2022		208,24	200,00	96,05%	R$ 2.773,34
7.3.3	ED-48533	DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m²	R$ 646,17	0,00%	R$ 646,17	4,72%	R$ 676,66	R$ 676,66	R$ 537,32	17,60%	SETOP 06/22	04/10/2022		45,21	45,00	99,54%	R$
8		ESQUADRIAS																	
8.1.2.1	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 900X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R$ 823,55	0,00%	R$ 823,55	4,72%	R$ 862,40	R$ 862,40	R$ 1.240,32	43,83%	SINAPI 07/22	04/10/2022		67,00	67,00	100,00%	R$ 25.830,58
8.1.2.2	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA 800X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R$ 665,18	0,00%	R$ 665,18	4,72%	R$ 696,56	R$ 696,56	R$ 1.004,18	44,18%	SINAPI 07/22	04/10/2022		28,00	29,00	103,57%	R$ 8.475,14
10		PISOS																	
10.3.2	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	R$ 107,70	0,00%	R$ 107,70	4,72%	R$ 112,78	R$ 112,78	R$ 135,70	20,33%	SINAPI 07/22	04/10/2022		169,12	337,50	50,00%	R$ 11.432,72
10.4.2	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_08/2020	M	R$ 101,36	0,00%	R$ 101,36	4,72%	R$ 106,14	R$ 106,14	R$ 83,78	21,09%	SINAPI 07/22	04/10/2022		267,23	267,23	100,00%	R$
11		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS																	
11.1.2.1	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	R$ 50,68	0,00%	R$ 50,68	4,72%	R$ 53,07	R$ 53,07	R$ 73,84	39,14%	SINAPI 07/22	04/10/2022		67,50	67,50	100,00%	R$ 1.583,30
11.1.2.2	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	R$ 30,41	0,00%	R$ 30,41	4,72%	R$ 31,84	R$ 31,84	R$ 44,47	39,70%	SINAPI 07/22	04/10/2022		31,28	31,28	100,00%	R$ 357,47
11.1.2.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	R$ 17,74	0,00%	R$ 17,74	4,72%	R$ 18,58	R$ 18,58	R$ 25,88	39,39%	SINAPI 07/22	04/10/2022		107,57	107,57	100,00%	R$ 773,63
11.1.2.4	CPU-HID-001	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R$ 13,94	0,00%	R$ 13,94	4,72%	R$ 14,60	R$ 14,60	R$ 19,54	33,84%	CPU 07-2022	04/10/2022		39,80	39,80	100,00%	R$ 194,19
11.1.2.5	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	R$ 5,07	0,00%	R$ 5,07	4,72%	R$ 5,31	R$ 5,31	R$ 7,45	40,37%	SINAPI 07/22	04/10/2022		153,11	153,11	100,00%	R$ 345,79
11.1.2.6	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	R$ 7,60	0,00%	R$ 7,60	4,72%	R$ 7,96	R$ 7,96	R$ 12,04	51,25%	SINAPI 07/22	04/10/2022		194,35	194,35	100,00%	R$ 787,83
11.1.2.7	CPU-HID-015	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 12,67	0,00%	R$ 12,67	4,72%	R$ 13,27	R$ 13,27	R$ 17,06	28,57%	CPU 07-2022	04/10/2022		5,00	5,00	100,00%	R$ 18,97
11.1.2.8	CPU-HID-035	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA SINAPI 89546) - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 16,47	0,00%	R$ 16,47	4,72%	R$ 17,25	R$ 17,25	R$ 24,76	43,18%	CPU 07-2022	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$ 7,51
11.1.2.9	CPU-HID-030	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, ROSCÁVEL, DN 3/4" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	R$ 7,60	0,00%	R$ 7,60	4,72%	R$ 7,96	R$ 7,96	R$ 9,17	15,20%	CPU 07-2022	04/10/2022		16,00	16,00	100,00%	R$ 25,47
11.1.2.10	CPU-HID-034	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 60 X 32 MM, JUNTA ELÁSTICA (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA SINAPI 89546) - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 16,47	0,00%	R$ 16,47	4,72%	R$ 17,25	R$ 17,25	R$ 24,35	41,18%	CPU 07-2022	04/10/2022		2,00	2,00	100,00%	R$ 15,77
11.1.2.11	CPU-HID-032	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 32 MM, JUNTA ELÁSTICA (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA SINAPI 89546) - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 10,14	0,00%	R$ 10,14	4,72%	R$ 10,62	R$ 10,62	R$ 15,07	41,91%	CPU 07-2022	04/10/2022		3,00	3,00	100,00%	R$ 14,84
11.1.2.12	CPU-HID-031	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 25 MM, JUNTA ELÁSTICA (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA SINAPI 89546) - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 8,87	0,00%	R$ 8,87	4,72%	R$ 9,29	R$ 9,29	R$ 13,15	41,59%	CPU 07-2022	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$ 12,85
11.1.2.13	CPU-HID-010	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 6,34	0,00%	R$ 6,34	4,72%	R$ 6,64	R$ 6,64	R$ 9,19	38,44%	CPU 07-2022	04/10/2022		21,00	21,00	100,00%	R$ 43,78
11.1.2.14	CPU-HID-033	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 32 X 20 MM, JUNTA ELÁSTICA (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA SINAPI 89546) - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 6,34	0,00%	R$ 6,34	4,72%	R$ 6,64	R$ 6,64	R$ 9,43	41,94%	CPU 07-2022	04/10/2022		3,00	3,00	100,00%	R$ 18,51
11.1.2.15	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	R$ 12,67	0,00%	R$ 12,67	4,72%	R$ 13,27	R$ 13,27	R$ 17,75	33,78%	SINAPI 07/22	04/10/2022		4,00	4,00	100,00%	R$ 70,84
11.1.2.16	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	R$ 120,37	0,00%	R$ 120,37	4,72%	R$ 126,05	R$ 126,05	R$ 174,63	38,54%	SINAPI 07/22	04/10/2022		3,00	3,00	100,00%	R$ 559,04
11.1.2.17	CPU-HID-011	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 4,43	0,00%	R$ 4,43	4,72%	R$ 4,64	R$ 4,64	R$ 5,57	20,00%	CPU 07-2022	04/10/2022		143,00	143,00	100,00%	R$ 162,71
11.1.2.18	CPU-HID-012	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 4,43	0,00%	R$ 4,43	4,72%	R$ 4,64	R$ 4,64	R$ 5,51	18,62%	CPU 07-2022	04/10/2022		110,00	110,00	100,00%	R$ 112,41
11.1.2.19	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	R$ 88,68	0,00%	R$ 88,68	4,72%	R$ 92,87	R$ 92,87	R$ 137,93	37,76%	SINAPI 07/22	04/10/2022		5,00	5,00	100,00%	R$ 190,32
11.1.2.20	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	R$ 12,67	0,00%	R$ 12,67	4,72%	R$ 13,27	R$ 13,27	R$ 20,26	52,73%	SINAPI 07/22	04/10/2022		7,00	7,00	100,00%	R$ 52,68
11.1.2.21	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	R$ 15,20	0,00%	R$ 15,20	4,72%	R$ 15,92	R$ 15,92	R$ 27,44	54,70%	SINAPI 07/22	04/10/2022		7,00	7,00	100,00%	R$ 77,49
11.1.2.22	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	R$ 45,61	0,00%	R$ 45,61	4,72%	R$ 47,76	R$ 47,76		100,00%	CPU 07-2022	04/10/2022		2,00	2,00	100,00%	R$
11.1.2.23	CPU-HID-047	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R$ 10,14	0,00%	R$ 10,14	4,72%	R$ 10,62	R$ 10,62	R$ 13,47	26,88%	CPU 07-2022	04/10/2022		2,00	2,00	100,00%	R$ 28,29
11.1.2.24	89517	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	R$ 5,70	0,00%	R$ 5,70	4,72%	R$ 5,97	R$ 5,97	R$ 7,86	31,74%	SINAPI 07/22	04/10/2022		39,00	39,00	100,00%	R$ 84,63
11.1.2.25	CPU-HID-050	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R$ 10,14	0,00%	R$ 10,14	4,72%	R$ 10,62	R$ 10,62	R$ 12,77	20,28%	CPU 07-2022	04/10/2022		54,00	54,00	100,00%	R$ 142,26

PREFEITURA MUNICIPAL MARIANA Folha

11.1.2.26	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	R$ 8,87	0,00%	R$ 8,87	4,72%	R$ 9,29	R$ 9,29	R$ 10,94	7,80%	SINAPI 07/22	04/10/2022		36,00	36,00	100,00%	R$ 53,90
11.1.2.27	89366	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. AF_12/2014		R$ 13,94	0,00%	R$ 13,94	4,72%	R$ 14,60	R$ 14,60	R$ 18,37	3%	SINAPI 07/22	04/10/2022		36,00	36,00	100,00%	R$ 88,51
11.1.2.28	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	R$ 76,02	0,00%	R$ 76,02	4,72%	R$ 79,61	R$ 79,61	R$ 103,74	6,42%	SINAPI 07/22	04/10/2022		2,00	2,00	100,00%	R$ 55,45
11.1.2.29	CPU-HID-002	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 12,67	0,00%	R$ 12,67	4,72%	R$ 13,27	R$ 13,27	R$ 16,98	27,98%	CPU 07-2022	04/10/2022		49,00	49,00	100,00%	R$ 211,88
11.1.2.30	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	R$ 107,70	0,00%	R$ 107,70	4,72%	R$ 112,78	R$ 112,78	R$ 158,44	33,60%	SINAPI 07/22	04/10/2022		3,00	3,00	100,00%	R$ 128,23
11.1.2.31	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	R$ 17,74	0,00%	R$ 17,74	4,72%	R$ 18,58	R$ 18,58	R$ 22,19	19,45%	SINAPI 07/22	04/10/2022		41,00	41,00	100,00%	R$ 182,55
11.1.2.32	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	R$ 12,67	0,00%	R$ 12,67	4,72%	R$ 13,27	R$ 13,27	R$ 17,21	29,66%	SINAPI 07/22	04/10/2022		6,00	6,00	100,00%	R$ 27,22
11.1.2.33	89442	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	R$ 10,14	0,00%	R$ 10,14	4,72%	R$ 10,62	R$ 10,62	R$ 15,38	44,80%	SINAPI 07/22	04/10/2022		18,00	18,00	100,00%	R$ 94,38
11.1.2.34	CPU-HID-036	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA (CONFORME REFERÊNCIA SINAPI 89626) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	R$ 25,34	0,00%	R$ 25,34	4,72%	R$ 26,54	R$ 26,54	R$ 35,08	32,18%	CPU 07-2022	04/10/2022		2,00	2,00	100,00%	R$ 19,48
11.1.2.35	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	R$ 55,75	0,00%	R$ 55,75	4,72%	R$ 58,38	R$ 58,38	R$ 66,48	13,88%	SINAPI 07/22	04/10/2022		31,00	31,00	100,00%	R$ 332,77
11.1.2.36	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	R$ 57,02	0,00%	R$ 57,02	4,72%	R$ 59,71	R$ 59,71	R$ 70,15	17,49%	SINAPI 07/22	04/10/2022		35,00	35,00	100,00%	R$ 459,56
11.1.2.37	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO --FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R$ 88,69	0,00%	R$ 88,69	4,72%	R$ 92,87	R$ 92,87	R$ 87,58	-5,70%	SINAPI 07/22	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$
11.1.2.38	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	R$ 97,56	0,00%	R$ 97,56	4,72%	R$ 102,16	R$ 102,16	R$ 127,07	24,38%	SINAPI 07/22	04/10/2022		1,00	2,00	100,00%	R$ 59,82
11.1.2.39	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	R$ 101,36	0,00%	R$ 101,36	4,72%	R$ 106,14	R$ 106,14	R$ 134,08	26,32%	SINAPI 07/22	04/10/2022		6,00	6,00	100,00%	R$ 196,29
11.1.2.40	89394	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	R$ 19,01	0,00%	R$ 19,01	4,72%	R$ 19,91	R$ 19,91	R$ 25,23	26,69%	SINAPI 07/22	04/10/2022		15,00	15,00	100,00%	R$ 93,21
11.1.2.41	90374	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	R$ 20,27	0,00%	R$ 20,27	4,72%	R$ 21,23	R$ 21,23	R$ 26,82	26,33%	SINAPI 07/22	04/10/2022		10,00	10,00	100,00%	R$ 68,49
11.1.2.42	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	R$ 20,27	0,00%	R$ 20,27	4,72%	R$ 21,23	R$ 21,23	R$ 28,64	34,91%	SINAPI 07/22	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$ 8,87
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																				
12.3.8	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$ 2,85	0,00%	R$ 2,85	4,72%	R$ 2,98	R$ 2,98	R$ 3,13	4,70%	SINAPI 07/22	04/10/2022		1457,40	1457,40	100,00%	R$ 996,96
12.3.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$ 4,18	0,00%	R$ 4,18	4,72%	R$ 4,38	R$ 4,38	R$ 4,53	3,52%	SINAPI 07/22	04/10/2022		11097,40	11097,40	100,00%	R$ 1.929,88
12.3.11	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$ 6,97	0,00%	R$ 6,97	4,72%	R$ 7,30	R$ 7,30	R$ 7,49	2,65%	SINAPI 07/22	04/10/2022		2949,10	2949,10	100,00%	R$ 1.544,52
12.3.12	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$ 9,50	0,00%	R$ 9,50	4,72%	R$ 9,95	R$ 9,95	R$ 10,16	2,11%	SINAPI 07/22	04/10/2022		1690,70	1690,70	100,00%	R$ 1.115,97
12.3.13	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$ 17,36	0,00%	R$ 17,36	4,72%	R$ 18,18	R$ 18,18	R$ 17,91	-1,49%	SINAPI 07/22	04/10/2022		1026,50	1026,50	100,00%	R$ -
12.5.6	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	R$ 133,04	0,00%	R$ 133,04	4,72%	R$ 139,32	R$ 139,32	R$ 164,78	18,28%	SINAPI 07/22	04/10/2022		136,00	136,00	100,00%	R$ 4.416,84
12.5.7	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	R$ 164,71	0,00%	R$ 164,71	4,72%	R$ 172,48	R$ 172,48	R$ 199,42	15,62%	SINAPI 07/22	04/10/2022		846,00	846,00	100,00%	R$ 12.098,23
12.5.8	93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	R$ 190,05	0,00%	R$ 190,05	4,72%	R$ 199,02	R$ 199,02	R$ 231,20	16,17%	SINAPI 07/22	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$ 41,15
12.5.9	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	R$ 183,72	0,00%	R$ 183,72	4,72%	R$ 192,39	R$ 192,39	R$ 223,58	16,22%	SINAPI 07/22	04/10/2022		17,00	17,00	100,00%	R$ 672,79
12.5.10	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	R$ 164,71	0,00%	R$ 164,71	4,72%	R$ 172,48	R$ 172,48	R$ 199,73	15,80%	SINAPI 07/22	04/10/2022		38,00	38,00	100,00%	R$ 1.130,68
12.5.11	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	R$ 202,72	0,00%	R$ 202,72	4,72%	R$ 212,28	R$ 212,28	R$ 243,63	14,77%	SINAPI 07/22	04/10/2022		10,00	10,00	100,00%	R$ 409,15
12.5.12	93140	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	R$ 177,38	0,00%	R$ 177,38	4,72%	R$ 185,75	R$ 185,75	R$ 216,25	16,42%	SINAPI 07/22	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$ 38,87
12.5.13	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 16,47	0,00%	R$ 16,47	4,72%	R$ 17,25	R$ 17,25	R$ 21,07	22,13%	SINAPI 07/22	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$ 4,60
12.5.14	93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	R$ 221,73	0,00%	R$ 221,73	4,72%	R$ 232,19	R$ 232,19	R$ 265,53	14,36%	SINAPI 07/22	04/10/2022		2,00	2,00	100,00%	R$ 37,60
17		SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI																				
17.3	95785	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	R$ 38,01	0,00%	R$ 38,01	4,72%	R$ 39,80	R$ 39,80	R$ 44,39	11,53%	SINAPI 07/22	04/10/2022		149,09	149,09	100,00%	R$ 951,20
17.4	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$ 12,67	0,00%	R$ 12,67	4,72%	R$ 13,27	R$ 13,27	R$ 19,82	49,37%	SINAPI 07/22	04/10/2022		19,42	19,42	100,00%	R$ 130,89
17.5	CPU-ELE-036	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 44,35	0,00%	R$ 44,35	4,72%	R$ 46,44	R$ 46,44	R$ 47,58	2,46%	CPU 07-2022	04/10/2022		9,00	8,00	100,00%	R$ 25,80
17.6	95786	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R$ 31,68	0,00%	R$ 31,68	4,72%	R$ 33,17	R$ 33,17	R$ 44,21	33,28%	SINAPI 07/22	04/10/2022		10,00	10,00	100,00%	R$ 125,30
17.7	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R$ 44,35	0,00%	R$ 44,35	4,72%	R$ 46,44	R$ 46,44	R$ 62,95	35,61%	SINAPI 07/22	04/10/2022		7,00	7,00	100,00%	R$ 123,22
17.8	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R$ 38,01	0,00%	R$ 38,01	4,72%	R$ 39,80	R$ 39,80	R$ 53,28	33,87%	SINAPI 07/22	04/10/2022		5,00	5,00	100,00%	R$ 76,36
17.9	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R$ 50,68	0,00%	R$ 50,68	4,72%	R$ 53,07	R$ 53,07	R$ 70,39	32,64%	SINAPI 07/22	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$ 19,71
17.10	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 12,67	0,00%	R$ 12,67	4,72%	R$ 13,27	R$ 13,27	R$ 15,50	16,82%	SINAPI 07/22	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$ 2,83
17.11	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 7,60	0,00%	R$ 7,60	4,72%	R$ 7,96	R$ 7,96	R$ 9,30	16,79%	SINAPI 07/22	04/10/2022		2,00	2,00	100,00%	R$ 3,39
18		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - PCI																				
18.1.1	00091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	R$ 5,70	0,00%	R$ 5,70	4,72%	R$ 5,97	R$ 5,97	R$ 7,19	20,37%	SINAPI 07/22	04/10/2022		451,16	451,16	100,00%	R$ 670,33
18.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	R$ 35,48	0,00%	R$ 35,48	4,72%	R$ 37,15	R$ 37,15	R$ 42,21	13,63%	SINAPI 07/22	04/10/2022		451,16	451,16	100,00%	R$ 3.034,81
18.1.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	R$ 5,07	0,00%	R$ 5,07	4,72%	R$ 5,31	R$ 5,31	R$ 6,00	12,95%	SINAPI 07/22	04/10/2022		198,99	198,99	100,00%	R$ 194,64
18.1.4	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M	R$ 10,14	0,00%	R$ 10,14	4,72%	R$ 10,62	R$ 10,62	R$ 11,02	3,79%	SINAPI 07/22	04/10/2022		278,93	278,93	100,00%	R$ 247,13
18.1.5	ED-51102	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	m²	R$ 44,35	0,00%	R$ 44,35	4,72%	R$ 46,44	R$ 46,44	R$ 49,81	7,25%	SETOP 06/22	04/10/2022		895,85	895,85	100,00%	R$ 4.884,88
18.6.1	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	R$ 101,36	0,00%	R$ 101,36	4,72%	R$ 106,14	R$ 106,14	R$ 168,46	58,71%	SINAPI 07/22	04/10/2022		317,40	317,40	100,00%	R$ 21.303,92
18.6.2	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R$ 95,03	0,00%	R$ 95,03	4,72%	R$ 99,51	R$ 99,51	R$ 134,50	35,17%	SINAPI 07/22	04/10/2022		33,00	33,00	100,00%	R$ 1.302,83
18.6.3	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R$ 164,71	0,00%	R$ 164,71	4,72%	R$ 172,48	R$ 172,48	R$ 226,79	31,49%	SINAPI 07/22	04/10/2022		2,00	2,00	100,00%	R$ 434,59
18.6.4	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R$ 171,05	0,00%	R$ 171,05	4,72%	R$ 179,12	R$ 179,12	R$ 244,15	36,30%	SINAPI 07/22	04/10/2022		3,00	3,00	100,00%	R$ 219,29
18.6.5	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R$ 418,11	0,00%	R$ 418,11	4,72%	R$ 437,84	R$ 437,84	R$ 550,28	25,68%	SINAPI 07/22	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$ 132,17
18.6.6	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R$ 348,43	0,00%	R$ 348,43	4,72%	R$ 364,87	R$ 364,87	R$ 451,65	23,78%	SINAPI 07/22	04/10/2022		2,00	2,00	100,00%	R$ 206,45
18.6.7	CPU-PCI-014	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 X 25 (2 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE (COMPOSIÇÃO REFERENCIA SINAPI 92642) - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 174,85	0,00%	R$ 174,85	4,72%	R$ 183,10	R$ 183,10	R$ 241,45	31,87%	CPU 07-2022	04/10/2022		5,00	5,00	100,00%	R$ 533,02
18.6.8	92918	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R$ 30,41	0,00%	R$ 30,41	4,72%	R$ 31,84	R$ 31,84	R$ 39,59	24,35%	SINAPI 07/22	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$ 9,18
18.6.9	CPU-PCI-015	TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 45,61	0,00%	R$ 45,61	4,72%	R$ 47,76	R$ 47,76	R$ 65,74	37,64%	CPU 07-2022	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$ 28,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS

TOTAL DO ADITIVO DE REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO SE CONCEDIDO. DEVERÁ SOMAR APENAS OS ITENS QUE A COLUNA K FOR > 0,00	R$	143.922,55

APURAÇÃO DO REEQUILÍBRIO CONTRATUAL		
1) Total da medição original + aditivo (s)	R$	6.951.706,54
2) % de reajuste do Contrato		0,00%
3) Total da medição original + aditivo(s) + reajuste(s) - [(1)+(2)+(1)]	R$	6.951.706,54
4) Valor do aditivo apurado	R$	143.922,55
5) Percentual do aditivo apurado frente ao contrato original + aditivo(s)+ reajuste(s) - [(4)/(3)]		2,07%

LEGENDA

A) CASO TENHA SIDO MEDIDO O ITEM, INFORMAR A Nº DA PÁGINA EM QUE SE ENCONTRA A NOTA FISCAL NA DOCUMENTAÇÃO DO PEDIDO DE REEQUILÍBRIO. PARA OS ITENS QUE AINDA NÃO FORAM MEDIDOS FAVOR INFORMAR O NUMERO DA PAGINA DA COTAÇÃO DE PREÇOS OU TABELA OFICIAL DE REFERÊNCIA.

B) EM CASO DE DUVIDA, FAVOR SOLICITAR AO FISCAL DO CONTRATO A INFORMAÇÃO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
Folha

ANEXO II: MODELO DE PLANILHA DE SOLICITAÇÃO DE REEQUILÍBRIO

ANEXO DE SOLICITAÇÃO DE REEQUILÍBRIO ECONÔMICO - FINANCEIRO	CONTRATO	Nº
Número do Contrato		
objetivo do Contrato		
nome do Contrato		
CNPJ da Contratada		
Responsável pelo Contrato		
Fiscal pelo Contrato		
I- Zero do Orçamento do Contrato		
Data/ano do Pedido de Reequilíbrio		

ITENS PASSÍVEIS DE ANÁLISE DA SOLICITAÇÃO DE REEQUILÍBRIO (INCLUIR APENAS OS ITENS EM QUE O % DE GATILHO DA COLUNA J FOR MAIOR OU IGUAL A 0,01%

ITEM		DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIO	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO	% REAJUSTE DO CONTRATO ATÉ A MEDIÇÃO ATUAL	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO + REAJUSTE	70% DO LOR	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO + REAJUSTE + O LIMITE DE 70% DO LOR	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO + REAJUSTE + O LIMITE DE 70% DO LOR COM ARRED 2	PREÇO UNITÁRIO SOLICITADO NO REEQUILÍBRIO: PREÇO SOLICITADO	MAIOR DO PRIMEIRO GATILHO, SE FOR > QUE 0,00% (SEM SINAL) P/ANÁLISE	BASE DE IDENTIFICAÇÃO DO DESEQUILÍBRIO (NOTA FISCAL, TABELA REFERENCIAL OU COTAÇÃO DE PREÇOS - COLOCAR NF, TB OU CP)	DATA BASE DA IDENTIFICAÇÃO DO DESEQUILÍBRIO (DIA/MÊS/ANO)	INFORMAÇÃO DA FONTE PARA ESTABELECER LEGENDA	QUANTIDADE CONTRATADA + ADITIVO VIGÊNCIA (N)	QUANTIDADE MEDIÇÃO ATUAL	QUANTIDADE MEDIÇÃO ANTERIOR	APURAÇÃO DA DIFERENÇA ENTRE O PREÇO CONTRATADO REAJUSTADO x PREÇO SOLICITADO = VALOR EM QUANTIDADE
A		B	C	D	E	F=(D+E)+D	G	H=F+(0-0,00015)+F	I=ARRED(H;2)	J	K=(J/I)*100	L	M	N	O	P	Q=P/O	R=(I-J)*P
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL																	
1.1	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	R$ 5.068,00	0,00%	R$ 5.068,00	4,72%	R$ 5.307,10	R$ 5.307,10	R$ 5.970,02	12,49%	SINAPI	04/10/2022		12,00	1,00	8,33%	R$ 902,02
1.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	R$ 10.136,00	0,00%	R$ 10.136,00	4,72%	R$ 10.614,21	R$ 10.614,21	R$ 9.741,75	-8,21%	SINAPI	04/10/2022		12,00	1,00	8,33%	R$	
1.3	92585	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	R$ 12.670,00	0,00%	R$ 12.670,00	4,72%	R$ 13.267,76	R$ 13.267,76	R$ 15.832,13	19,33%	SINAPI	04/10/2022		12,00	1,00	8,33%	R$ 1.162,13
2		CANTEIRO DE OBRAS					4,72%												
2.1		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO																	
2.1.1	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA UTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS. EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	R$ 823,55	0,00%	R$ 823,55	4,72%	R$ 862,40	R$ 862,40	R$ 907,19	5,19%	SETOP	04/10/2022		12,00	1,00	8,33%	R$ 53,69
2.1.2	ED-16355	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 6, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM OITO (8) BANCOS E CINCO (5) ARMÁRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA UTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS. EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	R$ 633,50	0,00%	R$ 633,50	4,72%	R$ 663,39	R$ 663,39	R$ 703,13	5,99%	SETOP	04/10/2022		12,00	1,00	8,33%	R$ 69,63
2.1.3	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA UTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS. EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	R$ 633,50	0,00%	R$ 633,50	4,72%	R$ 663,39	R$ 663,39	R$ 761,89	14,84%	SETOP	04/10/2022		12,00	1,00	8,33%	R$ 120,34
5		ESCADA CONCRETO																	
5.1		BLOCO 3 DE COROAMENTO, VIGA BALDRAME, PILARES E VIGAS																	
5.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	R$ 83,35	0,00%	R$ 83,35	4,72%	R$ 66,54	R$ 66,54	R$ 75,19		SINAPI			0,88	0,88	100,00%	R$
5.1.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	R$ 88,89	0,00%	R$ 88,89	4,72%	R$ 92,87	R$ 92,87	R$ 105,75	13,94%	SINAPI	04/10/2022		0,30	0,30	133,33%	R$ 4,07
5.1.3	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	R$ 51,95	0,00%	R$ 51,95	4,72%	R$ 54,40	R$ 54,40	R$ 65,28	20,00%	SINAPI	04/10/2022		8,00	6,00	75,00%	R$ 19,95
5.1.4	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	R$ 6,34	0,00%	R$ 6,34	4,72%	R$ 6,64	R$ 6,64	R$ 9,95	49,90%	SINAPI	04/10/2022		1,31	1,31	100,00%	R$ 4,72
5.1.5	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R$ 2,53		R$ 2,53	4,72%	R$ 2,65	R$ 2,65	R$ 4,02		SINAPI			0,88	0,88	100,00%	R$
5.1.6	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	R$ 1,14	0,00%	R$ 1,14	4,72%	R$ 1,19	R$ 1,19	R$ 1,65	39,01%	SINAPI	04/10/2022		1,31	1,31	100,00%	R$ 0,67
5.1.7	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	R$ 34,21	0,00%	R$ 34,21	4,72%	R$ 35,82	R$ 35,82	R$ 49,11	37,06%	SINAPI	04/10/2022		4,72	4,72	77,70%	R$ 11,36
5.1.8	92487	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	R$ 69,69	0,00%	R$ 69,69	4,72%	R$ 72,98	R$ 72,98	R$ 115,75		SINAPI			4,06	4,06	100,00%	R$
5.1.9	40.22.30	ACC CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCAÇÃO	KG	R$ 8,77	0,00%	R$ 8,77	4,72%	R$ 10,23	R$ 10,23	R$ 15,49	51,38%	SUDECAP	04/10/2022		229,42	229,42	1,77%	R$ 1.111,35
5.1.10	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	R$ 430,78	0,00%	R$ 430,78	4,72%	R$ 451,10	R$ 451,10	R$ 695,06	54,13%	SINAPI	04/10/2022		1,43	1,43	100,00%	R$ 249,21
5.1.11	98565	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	R$ 22,55	0,00%	R$ 22,55	4,72%	R$ 23,61	R$ 23,61	R$ 30,47		SINAPI			8,10	8,10	100,00%	R$
5.1.12	98619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	R$ 26,61	0,00%	R$ 26,61	4,72%	R$ 27,87	R$ 27,87	R$ 35,52	27,46%	SINAPI	04/10/2022		2,76	2,76	296,73%	R$ 24,61
5.2.1	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	R$ 380,10	0,00%	R$ 380,10	4,72%	R$ 398,03	R$ 398,03	R$ 342,05	-14,09%	SINAPI	04/10/2022		17,28	17,28	15,91%	R$
5.2.3	CPU-ESC-001	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA, MOLDADA IN LOCO (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA SINAPI 85233)	m²	R$ 3.927,70	0,00%	R$ 3.927,70	4,72%	R$ 4.113,00	R$ 4.113,00	R$ 5.222,31	41,58%	Próprio	04/10/2022		1,59	1,55	1114,68%	R$ 1.946,86
6		COBERTURAS E ESTRUTURAS METÁLICAS																	
6.1		COBERTURA METÁLICA																	
6.1.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	R$ 39,28	0,00%	R$ 39,28	4,72%	R$ 41,13	R$ 41,13	R$ 54,62	32,81%	SINAPI	04/10/2022		1.012,08	960,40	94,90%	R$ 14.715,30
8		ESQUADRIAS																	
8.1		PORTAS																	
8.1.4.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	R$ 519,47	0,00%	R$ 519,47	4,72%	R$ 543,98	R$ 543,98	R$ 779,04	43,21%	SINAPI	04/10/2022		86,34	85,00	98,44%	R$ 33.063,75
8.1.4.2	100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019	UN	R$ 126,70	0,00%	R$ 126,70	4,72%	R$ 132,68	R$ 132,68	R$ 168,46	26,96%	SINAPI	04/10/2022		21,30	20,00	93,92%	R$ 705,11
8.1.5		PORTAS E PAINÉIS DE VIDRO																R$	
8.1.5.1	CPU-ESQ-002	PAREDE CORTINA EM PERFIL DE ALUMÍNIO 2,5X2,5CM E VIDRO BLINDEX COM ESPESSURA DE 2 MM, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 266.070,00	0,00%	R$ 266.070,00	4,72%	R$ 278.622,92	R$ 278.622,92	R$ 266.070,00	-4,51%	Próprio	04/10/2022		1,00	0,50	50,00%	R$
8.1.5.2	CPU-ESQ-003	PORTA DE CORRER EM VIDRO BLINDEX COM SENSOR DE ABERTURA AUTOMÁTICA, DIMENSÕES 3,20X2,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 31.675,00	0,00%	R$ 31.675,00	4,72%	R$ 33.169,39	R$ 33.169,39	R$ 31.675,00	-4,51%	Próprio	04/10/2022		1,00	0,50	50,00%	R$
8.1.5.3	CPU-ESQ-004	PORTA DE CORRER EM VIDRO BLINDEX COM SENSOR DE ABERTURA AUTOMÁTICA, DIMENSÕES 1,80X2,40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 30.408,00	0,00%	R$ 30.408,00	4,72%	R$ 31.842,62	R$ 31.842,62	R$ 30.408,00	-4,51%	Próprio	04/10/2022		1,00	0,50	50,00%	R$
																		R$	
8.2		JANELAS																R$	
8.2.1		JANELA TIPO BASCULANTE																	
8.2.1.1	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	R$ 709,52	0,00%	R$ 709,52	4,72%	R$ 743,99	R$ 743,99	R$ 963,85	29,54%	SINAPI	04/10/2022		291,27	199,00	68,32%	R$ 50.172,41
																		R$	
8.2.1.2		JANELA TIPO MAXIM AR																	
8.2.1.2.1	94560	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	R$ 513,14	0,00%	R$ 513,14	4,72%	R$ 537,35	R$ 537,35	R$ 651,18	21,16%	SINAPI	04/10/2022		6,00	6,00	100,00%	R$ 680,73
8.3		VERGA, CONTRAVERGA E REITORIA																	
9		VIDROS																	
9.2	95004	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	m²	R$ 145,71	0,00%	R$ 145,71	4,72%	R$ 152,58	R$ 152,58	R$ 194,35	27,32%	SINAPI	04/10/2022		400,00	300,00	60,00%	R$ 14.591,30
9.3	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	R$ 164,71	0,00%	R$ 164,71	4,72%	R$ 172,48	R$ 172,48	R$ 222,04	28,73%	SINAPI	04/10/2022		80,48	60,00	67,83%	R$ 8.439,57
10		PISOS																	
10.3		PISO TÉRREO																	
10.3.2	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_09/2014	m²	R$ 107,70	0,00%	R$ 107,70	4,72%	R$ 112,78	R$ 112,78	R$ 142,86	26,67%	SINAPI	04/10/2022		1.958,12	950,00	48,50%	R$ 33.409,70
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																	
12.3		CABEAMENTO E ELETRODUTOS																	
12.3.14	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$ 28,14	0,00%	R$ 29,14	4,72%	R$ 30,51	R$ 30,51	R$ 29,68	-2,71%	SINAPI	04/10/2022		237,80	235,00	98,82%	R$
12.3.15	92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$ 134,30	0,00%	R$ 134,30	4,72%	R$ 140,64	R$ 140,64	R$ 136,56	-2,90%	SINAPI	04/10/2022		278,00	275,00	98,92%	R$
																		R$	149.272,03

TOTAL DO ADITIVO DE REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO SE CONCEDIDO. DEVERÁ SOMAR APENAS OS ITENS QUE A COLUNA K FOR > 0,00

APURAÇÃO DO REEQUILÍBRIO CONTRATUAL		
) Total da medição original + aditivo (s)	R$	6.953.706,54
) % de reajuste do Contrato		0,00%
) Total da medição original + aditivo(s) + reajuste(s) - [(1)x(2)+(1)]	R$	6.953.706,54
) Valor do aditivo apurado	R$	149.272,82
) Percentual do aditivo apurado frente ao contrato original + aditivo(s)+ reajuste(s) - [(4)/(1)]		2,15%

LEGENDA

) CASO TENHA SIDO MEDIDO O ITEM, INFORMAR O Nº DA PÁGINA EM QUE SE ENCONTRA A NOTA FISCAL NA DOCUMENTAÇÃO DO PEDIDO DE REEQUILÍBRIO. PARA OS ITENS QUE AINDA NÃO FORAM MEDIDOS FAVOR INFORMAR O NUMERO DA PAGINA DA COTAÇÃO DE PREÇOS OU TABELA OFICIAL DE REFERÊNCIA.

) EM CASO DE DÚVIDA, FAVOR SOLICITAR AO FISCAL DO CONTRATO A INFORMAÇÃO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
Folha

ANEXO II: MODELO DE PLANILHA DE SOLICITAÇÃO DE REEQUILÍBRIO

ANEXO DE SOLICITAÇÃO DE REEQUILÍBRIO ECONÔMICO - FINANCEIRO	CONTRATO	Nº
Número do Contrato		
objetivo do Contrato		
nome do Contrato		
CNPJ da Contratada		
Responsável pelo Contrato		
Fiscal pelo Contrato		
Saldo do Orçamento do Contrato		
Database do Pedido de Reequilíbrio		

ITENS PASSÍVEIS DE ANÁLISE DA SOLICITAÇÃO DE REEQUILÍBRIO (INCLUIR APENAS OS ITENS EM QUE O % DE GATILHO DA COLUNA J FOR MAIOR OU IGUAL A 0,01%

ITEM		DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO	% REAJUSTE DO CONTRATO ATÉ A MEDIÇÃO ATUAL	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO + REAJUSTE	%RS DO LOB	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO + REAJUSTE + O LIMITE DE %RS DO LOB	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO + REAJUSTE + O LIMITE DE %RS DO LOB COM ARRED 2	PREÇO SOLICITADO NO REEQUILÍBRIO: PREÇO SOLICITADO	ANÁLISE DO PRIMEIRO GATILHO, SE FOR > QUE 0,01% ITEM APTO P/ANÁLISE	BASE DE IDENTIFICAÇÃO DO DESEQUILÍBRIO (NOTA FISCAL, TABELA REFERENCIAL OU COTAÇÃO DE PREÇOS - COLOCAR NF, TR OU CPI	DATA BASE DA IDENTIFICAÇÃO DO DESEQUILÍBRIO (MM/AA/DD)	INFORMAÇÃO DA (S) PAGINA (S) VIDE LEGENDA (A)	QUANTIDADE CONTRATADA + ADITIVO VIDE LEGENDA (B)	QUANTIDADE MEDIÇÃO ATUAL	EXECUTADO EM % NA MEDIÇÃO ATUAL	APURAÇÃO DA DIFERENÇA ENTRE O PREÇO CONTRATADO REAJUSTADO e PREÇO SOLICITADO = SALDO EM QUANTIDADE
A		B	C	D	E	F=(D+E)=D	G	H=F+(G-0,00015)=F	I=ARRED(H;2)	J	K=(J/I)*100	L	M	N	O	P	Q=(P/O)	R=(I-J)*P
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL																
1.1	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	R$ 5.068,00	0,00%	R$ 5.068,00	4,72%	R$ 5.307,10	R$ 5.307,10	R$ 6.745,17	27,10%	SINAPI	04/10/2022		12,00	1,00	8,33%	R$ 1.677,17
1.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	R$ 10.136,00	0,00%	R$ 10.136,00	4,72%	R$ 10.614,21	R$ 10.614,21	R$ 9.621,15	-9,35%	SINAPI	04/10/2022		12,00	1,00	8,33%	R$
1.3	93585	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	R$ 12.870,00	0,00%	R$ 12.870,00	4,72%	R$ 13.787,76	R$ 13.787,76	R$ 14.771,80	11,09%	SINAPI	04/10/2022		12,00	1,00	8,33%	R$ 2.061,60
2		CANTEIRO DE OBRAS																
2.1		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO																
2.1.1	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	R$ 823,55	0,00%	R$ 823,55	4,72%	R$ 862,40	R$ 862,40	R$ 907,19	5,19%	SETOP	04/10/2022		12,00	3,00	25,00%	R$ 350,88
2.1.2	ED-16355	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 8, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM OITO (8) BANCOS E CINCO (5) ARMÁRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	R$ 633,50	0,00%	R$ 633,50	4,72%	R$ 663,39	R$ 663,39	R$ 703,13	5,99%	SETOP	04/10/2022		12,00	3,00	25,00%	R$ 239,90
2.1.3	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	R$ 633,50	0,00%	R$ 633,50	4,72%	R$ 663,39	R$ 663,39	R$ 689,54	3,94%	SETOP	04/10/2022		12,00	3,00	25,00%	R$ 156,11
5		ESCADA CONCRETO			0,00%	R$	4,72%	R$	R$									
5.2		ESCADA DE CONCRETO																
5.2.2	98838	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.AF_04/2019_P	M	R$ 418,11	0,00%	R$ 418,11	4,72%	R$ 437,84	R$ 437,84	R$ 520,29	18,75%	SINAPI	04/10/2022		19,63	19,63	100%	R$ 1.987,23
6		COBERTURAS E ESTRUTURAS METÁLICAS			0,00%	R$	4,72%	R$	R$									
6.1		COBERTURA METÁLICA																
6.1.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	R$ 39,28	0,00%	R$ 39,28	4,72%	R$ 41,13	R$ 41,13	R$ 54,62	32,81%	SINAPI	04/10/2022		1.812,08	851,88	47,00%	R$ 19.067,22
6.1.3	94210	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	R$ 215,39	0,00%	R$ 215,39	4,72%	R$ 225,55	R$ 225,55	R$ 232,89	3,27%	SINAPI	04/10/2022		2.462,57	2462,57	100,00%	R$ 41.151,55
6.1.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R$ 78,55	0,00%	R$ 78,55	4,72%	R$ 82,26	R$ 82,26	R$ 111,88	36,01%	SINAPI	04/10/2022		200,86	200,86	100,00%	R$ 6.695,12
6.1.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R$ 45,61	0,00%	R$ 45,61	4,72%	R$ 47,76	R$ 47,76	R$ 68,15	38,51%	SINAPI	04/10/2022		267,95	267,95	100,00%	R$ 5.506,40
6.1.6	ED-48402	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0.50 MM, SIMPLES	M	R$ 39,28	0,00%	R$ 39,28	4,72%	R$ 41,13	R$ 41,13	R$ 68,81	67,47%	SETOP	04/10/2022		58,64	58,64	100,00%	R$ 1.615,77
6.2		RECUPERAÇÃO DE PILARES E VIGAS METÁLICAS			0,00%	R$	4,72%	R$	R$									
7		REVESTIMENTOS DAS PAREDES, DIVISÓRIAS E FORRO			0,00%	R$	4,72%	R$	R$									
7.1		REVESTIMENTOS EXTERNOS																
7.1.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	R$ 13,94	0,00%	R$ 13,94	4,72%	R$ 14,60	R$ 14,60	R$ 14,40	-1,40%	SINAPI	04/10/2022		1.453,76	1453,76	100,00%	R$
7.2		REVESTIMENTOS INTERNOS			0,00%	R$	4,72%	R$	R$									
7.2.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	R$ 13,30	0,00%	R$ 13,30	4,72%	R$ 13,93	R$ 13,93	R$ 15,93	13,84%	SINAPI	04/10/2022		4 051,52	4051,52	100,00%	R$ 10.751,11
7.2.6	15 17.22	PEI-5 45X45CM CARGO PLUS COR GRAY/WHITE ELIANE/EQUIVALENTE	m²	R$ 78,55	0,00%	R$ 78,55	4,72%	R$ 82,26	R$ 82,26	R$ 94,74	15,17%	SUDECAP	04/10/2022		1 885,75	1885,75	100,00%	R$ 20.521,91
7.3		DIVISÓRIAS E BANCADAS			0,00%	R$	4,72%	R$	R$									
7.3.1	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m²	R$ 380,10	0,00%	R$ 380,10	4,72%	R$ 398,03	R$ 398,03	R$ 414,76	4,05%	SETOP	04/10/2022		37,45	0,15	0,19%	R$ 1,09
7.3.2	72185	RODABANCA EM GRANITO CINZA CORUMBA E=2CM H=10CM	M	R$ 32,94	0,00%	R$ 32,94	4,72%	R$ 34,49	R$ 34,49	R$ 13.500,41	39144,19%	SUDECAP	04/10/2022		266,24	0,24	0,09%	R$ 2.751,19
7.3.3	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS FM	m²	R$ 646,17	0,00%	R$ 646,17	4,72%	R$ 676,66	R$ 676,66	R$ 706,12	4,35%	SETOP	04/10/2022		48,21	0,21	0,40%	R$ 12,39
7.4		FORRO																
7.4.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	R$ 32,94	0,00%	R$ 32,94	4,72%	R$ 34,49	R$ 34,49	R$ 40,91	18,62%	SINAPI	04/10/2022		2 400,97	2400,97	100,00%	R$ 18.149,39
7.4.2	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	R$ 17,74	0,00%	R$ 17,74	4,72%	R$ 18,58	R$ 18,58	R$ 32,53	75,10%	SINAPI	04/10/2022		2 400,97	2400,97	100,00%	R$ 31.457,33
7.4.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	R$ 2,79	0,00%	R$ 2,79	4,72%	R$ 2,92	R$ 2,92	R$ 3,63	24,31%	SINAPI			2 400,97	2400,97	100,00%	R$ 1.694,10
7.4.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	R$ 15,20	0,00%	R$ 15,20	4,72%	R$ 15,92	R$ 15,92	R$ 18,06	13,47%	SINAPI	04/10/2022		2 400,97	2400,97	100,00%	R$ 6.875,42
8		ESQUADRIAS																
8.1		PORTAS																
8.1.1		PORTAS DIVISÓRIAS DO BANHEIRO																
8.1.1.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	R$ 69,59	0,00%	R$ 69,59	4,72%	R$ 72,88	R$ 72,88	R$ 92,44	26,77%	SINAPI	04/10/2022		18,00	16,00	100%	R$ 354,09
8.1.1.2	CPU-ESQ-001	DIVISÓRIA DE MADEIRA EM ACABAMENTO FORMICO, FOLHA LEVE OU MÉDIA	UN	R$ 886,90	0,00%	R$ 886,90	4,72%	R$ 928,74	R$ 928,74	R$ 1.190,88	28,17%	Próprio	04/10/2022		18,00	16,00	100,00%	R$ 4.855,67

8.1.2		PORTAS DE MADEIRA			0,00%	R$ -	4,72%															
8.1.2.3	13.40.59	BARRA APOIO P/ PORTA, 40 CM	UN	7,15	0,00%	R$ 67,15	4,72%	R$ 70,32	R$ 70,32	R$ 92,85	31,75%	SUDECAP	04/10/2022		3,00	3,00	0,00%	R$ 78,50				
8.1.3																						
8.1.3.1	ED-50986	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	m²	0,78	0,00%	R$ 430,78	4,72%	R$ 451,10	R$ 451,10	R$ 615,9	36,54%	SETOP			3,40	3,40	100,00%	R$ 629,57				
8.1.4		PORTAS ALUMÍNIO																				
8.1.4.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	R$ 519,47	0,00%	R$ 519,47	4,72%	R$ 543,98	R$ 543,98	R$ 779,04	43,21%	SINAPI	6		86,04	1,04	0,00%	R$ 269,96				
8.1.4.2	100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019	UN	R$ 126,70	0,00%	R$ 126,70	4,72%	R$ 132,68	R$ 132,68	R$ 166,46	25,40%	SINAPI	04/10/2022		21,00	1,00	4,95%	R$ 59,70				
8.1.5.1	CPU-ESQ-002	PAREDE CORTINA EM PERFIL DE ALUMÍNIO 2,5X2,5CM E VIDRO BLINDEX COM ESPESSURA DE 2 MM, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 266.070,00	0,00%	R$ 266.070,00	4,72%	R$ 278.622,92	R$ 278.622,92	R$ 266.070,00	-4,51%	Próprio	04/10/2022		1,00	0,50	50,00%	R$ -				
8.1.5.2	CPU-ESQ-003	PORTA DE CORRER EM VIDRO BLINDEX COM SENSOR DE ABERTURA AUTOMÁTICA, DIMENSÕES 3,20X2,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 31.675,00	0,00%	R$ 31.675,00	4,72%	R$ 33.169,39	R$ 33.169,39	R$ 31.675,00	-4,51%	Próprio	04/10/2022		1,00	0,50	50,00%	R$ -				
8.1.5.3	CPU-ESQ-004	PORTA DE CORRER EM VIDRO BLINDEX COM SENSOR DE ABERTURA AUTOMÁTICA, DIMENSÕES 1,80X2,40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 30.408,00	0,00%	R$ 30.408,00	4,72%	R$ 31.842,62	R$ 31.842,62	R$ 30.408,01	-4,51%	Próprio	04/10/2022		1,00	0,50	50,00%	R$ -				
8.2		JANELAS																				
8.2.1		JANELA TIPO BASCULANTE																				
8.2.1.1	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	R$ 709,52	0,00%	R$ 709,52	4,72%	R$ 742,99	R$ 742,99	R$ 962,85	29,56%	SINAPI	04/10/2022		291,27	0,27	0,09%	R$ 68,34				
9		VIDROS																				
9.1	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	R$ 456,12	0,00%	R$ 456,12	4,72%	R$ 477,64	R$ 477,64	R$ 616,19	29,01%	SINAPI	04/10/2022		1,50	1,50	100,00%	R$ 240,11				
9.2	85004	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	m²	R$ 145,71	0,00%	R$ 145,71	4,72%	R$ 152,58	R$ 152,58	R$ 194,35	27,38%	SINAPI	04/10/2022		499,96	199,96	40,00%	R$ 9.725,92				
9.3	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	R$ 164,71	0,00%	R$ 164,71	4,72%	R$ 172,48	R$ 172,48	R$ 222,04	28,73%	SINAPI	04/10/2022		88,45	28,45	32,17%	R$ 1.590,89				
9.4	ED-50272	LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS	m²	R$ 5,07	0,00%	R$ 5,07	4,72%	R$ 5,31	R$ 5,31	R$ 6,22	17,05%	SETOP	04/10/2022		588,42	588,42	100,00%	R$ 673,98				
10		PISOS																				
10.1		CONTRAPISOS																				
10.2		PISO SUBSOLO																				
10.2.1	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	R$ 114,03	0,00%	R$ 114,03	4,72%	R$ 119,41	R$ 119,41	R$ 151,26	26,67%	SINAPI	04/10/2022		489,20	489,20	100,00%	R$ 18.212,68				
10.2.2	97809	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	m²	R$ 16,47	0,00%	R$ 16,47	4,72%	R$ 17,25	R$ 17,25	R$ 26,83	55,53%	SINAPI	04/10/2022		717,52	717,52	100,00%	R$ 7.833,24				
10.3		PISO TÉRREO																				
10.3.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	R$ 9,50	0,00%	R$ 9,50	4,72%	R$ 9,95	R$ 9,95	R$ 15,24	53,17%	SINAPI			58,72	58,72	100,00%	R$ 337,08				
10.3.2	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	R$ 107,70	0,00%	R$ 107,70	4,72%	R$ 112,78	R$ 112,78	R$ 142,86	26,67%	SINAPI	04/10/2022		1.955,12	27,62	1,00%	R$ 971,20				
10.3.3	73881/3	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	m²	R$ 12,67	0,00%	R$ 12,67	4,72%	R$ 13,27	R$ 13,27	R$ 18,29	37,86%	SINAPI	04/10/2022		58,72	58,72	47,04%	R$ 330,25				
10.3.4	101788	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	R$ 31,68	0,00%	R$ 31,68	4,72%	R$ 33,17	R$ 33,17	R$ 49,58	49,48%	SINAPI	04/10/2022		2,94	2,94	1997,28%	R$ 52,63				
10.4		RODAPÉS E SOLEIRAS																				
10.4.1	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	R$ 7,60	0,00%	R$ 7,60	4,72%	R$ 7,96	R$ 7,96	R$ 9,81	23,23%	SINAPI	04/10/2022		973,11	973,11	0,00%	R$ 9.549,45				
11		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS																				
11.1		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA																				
11.1.1		ENTRADA DE ÁGUA																				
11.1.1.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	R$ 164,71	0,00%	R$ 164,71	4,72%	R$ 172,48	R$ 172,48	R$ 227,46	31,84%	SINAPI	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$ 62,89				
11.1.1.2	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	R$ 266,07	0,00%	R$ 266,07	4,72%	R$ 278,62	R$ 278,62	R$ 264,61	-5,03%	SINAPI			1,00	1,00	100,00%	R$ -				
11.2		INSTALAÇÕES DE ESGOTO																				
11.2.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																				
11.2.2		MATERIAIS E CONEXÕES																				
11.3		INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL																				
11.3.1	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	R$ 96,29	0,00%	R$ 96,29	4,72%	R$ 100,83	R$ 100,83	R$ 125,38	24,33%	SINAPI	04/10/2022		99,45	99,45	100,00%	R$ 2.891,28				
11.3.2	90896	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	R$ 105,16	0,00%	R$ 105,16	4,72%	R$ 110,12	R$ 110,12	R$ 175,31	59,20%	SINAPI	04/10/2022		148,27	148,27	100,00%	R$ 10.491,18				
11.3.3	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	R$ 45,61	0,00%	R$ 45,61	4,72%	R$ 47,76	R$ 47,76	R$ 58,87	23,27%	SINAPI	04/10/2022		62,83	62,83	100,00%	R$ 833,28				
11.3.4	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	R$ 26,61	0,00%	R$ 26,61	4,72%	R$ 27,87	R$ 27,87	R$ 34,21	22,75%	SINAPI	04/10/2022		9,40	9,40	100,00%	R$ 71,84				
11.3.5	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	R$ 380,10	0,00%	R$ 380,10	4,72%	R$ 398,03	R$ 398,03	R$ 460,08	15,59%	SINAPI	04/10/2022		10,00	10,00	100,00%	R$ 799,83				
11.3.6	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	R$ 133,04	0,00%	R$ 133,04	4,72%	R$ 139,32	R$ 139,32	R$ 207,80	49,19%	SINAPI	04/10/2022		25,00	25,00	100,00%	R$ 1.860,94				
11.3.7	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	R$ 41,81	0,00%	R$ 41,81	4,72%	R$ 43,78	R$ 43,78	R$ 69,67	59,83%	SINAPI	04/10/2022		12,00	12,00	100,00%	R$ 837,96				
11.3.8	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	R$ 27,87	0,00%	R$ 27,87	4,72%	R$ 29,18	R$ 29,18	R$ 46,77	60,27%	SINAPI	04/10/2022		3,00	3,00	100,00%	R$ 56,69				
11.3.9	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	R$ 32,94	0,00%	R$ 32,94	4,72%	R$ 34,49	R$ 34,49	R$ 49,25	42,79%	SINAPI	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$ 16,33				
11.3.10	89863	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	R$ 190,05	0,00%	R$ 190,05	4,72%	R$ 199,02	R$ 199,02	R$ 269,61	35,47%	SINAPI	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$ 79,56				
11.3.11	CPU-HID-027	RALO TIPO ABACAXI SEMI ESFERICO DN 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 39,28	0,00%	R$ 39,28	4,72%	R$ 41,13	R$ 41,13	R$ 54,01	31,36%	Próprio	04/10/2022		8,00	8,00	100,00%	R$ 117,97				
11.3.12	10.35.74	RALO HEMISFERICO TIPO ABACAXI D= 100MM	UN	R$ 20,27	0,00%	R$ 20,27	4,72%	R$ 21,23	R$ 21,23	R$ 26,02	22,57%	SUDECAP	04/10/2022		4,00	4,00	100,00%	R$ 21,00				
11.3.13	10.35.73	RALO HEMISFERICO TIPO ABACAXI D= 75MM	UN	R$ 17,74	0,00%	R$ 17,74	4,72%	R$ 18,58	R$ 18,58	R$ 18,98	2,17%	SUDECAP	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$ 1,24				
11.4		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS																				
11.4.1		BANHEIROS, CONSULTÓRIOS E SALAS DIVERSAS																				
11.4.1.1	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R$ 335,76	0,00%	R$ 335,76	4,72%	R$ 351,60	R$ 351,60	R$ 453,21	28,90%	SINAPI	04/10/2022		10,00	10,00	100,00%	R$ 1.174,54				
11.4.1.2	100865	BARRA DE APOIO LATERAL, ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R$ 582,82	0,00%	R$ 582,82	4,72%	R$ 610,32	R$ 610,32	R$ 779,00	27,68%	SINAPI	04/10/2022		6,00	6,00	100,00%	R$ 937,07				
11.4.1.3	10.40.02	CUBA EMBUTIR OVAL (49X32,5CM) CELITE/EQUIVALENTE, COMPLETO	UN	R$ 380,10	0,00%	R$ 380,10	4,72%	R$ 398,03	R$ 398,03	R$ 509,77	27,97%	SUDECAP			8,00	8,00	100,00%	R$ 1.005,34				
11.4.1.4	10.47.08	BEBEDOURO CONJUGADO INOX H= 1,00M/1,12M ATENDE 40P	UN	R$ 1.076,95	0,00%	R$ 1.076,95	4,72%	R$ 1.127,76	R$ 1.127,76	R$ 1.271,71	12,76%	SUDECAP	04/10/2022		7,00	7,00	114,29%	R$ 1.863,31				

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARIRANA
FOLHA

11.4.1.5	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	[illegible]90,10	0,00%	R$	380,10	4,72%	R$	398,03	R$	398,03	R$	527,[illegible]	32,43%	SINAPI	04/10/2022		35,00	35,00	[illegible]	R$	5.144,87
11.4.1.6	ED-49155	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATORIO 800 ML	U	[illegible],02	0,00%	R$	57,83	4,72%	R$	59,71	R$	59,71	R$	83,[illegible]	[illegible]%	SETOP	04/10/2022		2,00	2,00	100,00%	R$	32,81
11.4.1.7	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R$ 77,29		R$	77,29	4,72%	R$	80,94	R$	80,94	R$	102,00	26,02%	SINAPI			8,00	8,00	100,00%	R$	197,76
11.4.1.8	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	R$ 44,35	0,00%	R$	44,35	4,72%	R$	46,44	R$	46,44	R$	70,97	52,82%	SETOP	04/10/2022		2,00	2,00	100,00%	R$	53,26
11.4.1.9	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA – PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R$ 658,84	0,00%	R$	658,84	4,72%	R$	689,92	R$	689,92	R$	815,95	18,27%	SINAPI	04/10/2022		2,00	2,00	100,00%	R$	1.631,22
11.4.1.10	ED-50318	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 164,71	0,00%	R$	164,71	4,72%	R$	172,48	R$	172,48	R$	173,96	0,34%	SETOP			29,00	29,00	100,00%	R$	442,19
11.4.1.11	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R$ 145,71	0,00%	R$	145,71	4,72%	R$	152,58	R$	152,58	R$	181,83	19,14%	SINAPI	04/10/2022		36,00	36,00	80,56%	R$	1.171,00
11.4.1.12	ED-48183	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	R$ 44,35	0,00%	R$	44,35	4,72%	R$	46,44	R$	46,44	R$	69,01	48,60%	SETOP	04/10/2022		5,00	5,00	100,00%	R$	123,31
11.4.1.13	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	R$ 38,01	0,00%	R$	38,01	4,72%	R$	39,80	R$	39,80	R$	40,26	1,15%	SINAPI			33,00	33,00	100,00%	R$	74,12
11.4.1.14	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	R$ 50,68	0,00%	R$	50,68	4,72%	R$	53,07	R$	53,07	R$	40,69	-23,34%	SINAPI	04/10/2022		3,00	3,00	110,00%	R$	-
11.4.1.15	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R$ 760,20	0,00%	R$	760,20	4,72%	R$	796,07	R$	796,07	R$	1.038,40	30,51%	SINAPI	b		8,00	8,00	[illegible]	R$	2.235,58
11.4.1.16	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R$ 11,40	0,00%	R$	11,40	4,72%	R$	11,94	R$	11,94	R$	26,22	119,62%	SINAPI	04/10/2022		45,00	45,00	[illegible]	R$	667,09
11.4.1.17	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R$ 41,81	0,00%	R$	41,81	4,72%	R$	43,78	R$	43,78	R$	93,73	114,09%	SINAPI	04/10/2022		9,00	9,00	100,00%	R$	467,26
11.4.1.18	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R$ 91,22	0,00%	R$	91,22	4,72%	R$	95,52	R$	95,52	R$	136,49	42,89%	SINAPI	04/10/2022		44,00	44,00	100,00%	R$	1.991,97
11.4.1.19	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R$ 19,01	0,00%	R$	19,01	4,72%	R$	19,91	R$	19,91	R$	24,06	20,84%	SINAPI	04/10/2022		39,00	39,00	100,00%	R$	197,08
11.4.1.20	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R$ 101,36	0,00%	R$	101,36	4,72%	R$	106,14	R$	106,14	R$	120,84	13,85%	SINAPI	04/10/2022		26,00	26,00	100,00%	R$	506,85
11.4.1.21	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R$ 532,14	0,00%	R$	532,14	4,72%	R$	557,25	R$	557,25	R$	645,69	15,87%	SINAPI	04/10/2022		33,00	33,00	100,00%	R$	2.147,17
11.4.1.22	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020	UN	R$ 696,85	0,00%	R$	696,85	4,72%	R$	729,73	R$	729,73	R$	1.735,72	137,84%	SINAPI	04/10/2022		9,00	9,00	100,00%	R$	9.149,85
12.1		**ENTRADA DE ENERGIA**																					
12.1.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	R$ 2.280,60	0,00%	R$	2.280,60	4,72%	R$	2.388,20	R$	2.388,20	R$	2.777,44	16,30%	SINAPI	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$	496,84
12.1.2	CPU-ELE-043	POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO(COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA 100599) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	R$ 1.393,70	0,00%	R$	1.393,70	4,72%	R$	1.459,45	R$	1.459,45	R$	1.706,26	16,91%	Próprio	04/08/2022		1,00	1,00	100,00%	R$	112,50
12.1.3	CPU-ELE-035	GRUPO GERADOR CARENADO COM POTÊNCIA ENTRE 330 A 460 KVA, VARIAÇÃO DE 10%, COMPLETO (COMPOSIÇÃO REFERENCIA CPOS 36.08.380) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	R$ 329.420,00	0,00%	R$	329.420,00	4,72%	R$	344.961,71	R$	344.961,71	R$	466.541,28	35,19%	Próprio	04/08/2022		1,00	1,00	100,00%	R$	136.921,28
12.1.4	102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	R$ 21.539,00	0,00%	R$	21.539,00	4,72%	R$	22.555,19	R$	22.555,19	R$	38.683,77	71,51%	SINAPI	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$	17.144,77
12.1.5	102108	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	R$ 50,68	0,00%	R$	50,68	4,72%	R$	53,07	R$	53,07	R$	94,39	77,86%	SINAPI	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$	43,[illegible]
12.2		**INFRAESTRUTURA**																					
12.3		**CABEAMENTO E ELETRODUTOS**																					
12.3.14	92963	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$ 29,14	0,00%	R$	29,14	4,72%	R$	30,51	R$	30,51	R$	29,85	-2,17%	SINAPI	04/10/2022		237,80	2,80	1,18%	R$	
12.3.15	92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$ 134,30	0,00%	R$	134,30	4,72%	R$	140,64	R$	140,64	R$	139,96	-0,05%	SINAPI	04/10/2022		278,00	3,00	100,00%	R$	
12.3.16	92999	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$ 253,40	0,00%	R$	253,40	4,72%	R$	265,36	R$	265,36	R$	256,93	-3,18%	SINAPI	04/10/2022		1 112,00	1112,00	100,00%	R$	
12.4		**CONDULETES, CAIXAS E ILUMINAÇÃO**																					
12.4.3	37939	CAIXA 2" X 4" P/ TOMADA DE PISO, REF. TP04 OU EQUIVALENTE	UN	R$ 16,47	0,00%	R$	16,47	4,72%	R$	17,25	R$	17,25	R$	849,54	5404,57%	SUDECAP	04/10/2022		3,00	1,00	[illegible],33%	R$	933,87
12.4.17	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R$ 202,72	0,00%	R$	202,72	4,72%	R$	212,28	R$	212,28	R$	380,34	79,18%	SINAPI			286,00	286,00	100,00%	R$	58.889,95
12.5		**TOMADAS E INTERRUPTORES**																					
12.5.3	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 63,35	0,00%	R$	63,35	4,72%	R$	66,34	R$	66,34	R$	81,14	22,31%	SINAPI	04/10/2022		3,00	3,00	100,00%	R$	53,56
12.5.4	93137	FONTE DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	R$ 158,38	0,00%	R$	158,38	4,72%	R$	165,85	R$	165,85	R$	195,82	18,07%	SINAPI	04/10/2022		8,00	8,00	100,00%	R$	299,52
12.5.5	ED-49488	PLACA PARA CAIXA 2" X 4" PARA SAÍDA DE FIO	UN	R$ 10,14		R$	10,14	4,72%	R$	10,62	R$	10,62	R$	9,93	-6,66%	SETOP			40,00	40,00	100,00%	R$	
12.6		**ELETROCALHA E DERIVAÇÕES**																					
12.7		**QUADROS DE COMANDOS**																					
12.7.1	CPU-ELE-028	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18/24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 418,11	0,00%	R$	418,11	4,72%	R$	437,84	R$	437,84	R$	606,10	37,07%	Próprio			2,00	2,00	100,00%	R$	364,10
12.7.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R$ 532,14	0,00%	R$	532,14	4,72%	R$	557,25	R$	557,25	R$	782,67	40,42%	SINAPI	04/10/2022		7,00	7,00	100,00%	R$	1.752,32
12.7.3	ED-49504	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	R$ 1.140,30	0,00%	R$	1.140,30	4,72%	R$	1.194,10	R$	1.194,10	R$	1.292,91	8,27%	SETOP	04/10/2022		2,00	2,00	100,00%	R$	305,21
12.7.4	CPU-ELE-040	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO (COMPOSIÇÃO REFERENCIA SINAPI 74131/008) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R$ 1.178,31	0,00%	R$	1.178,31	4,72%	R$	1.233,90	R$	1.233,90	R$	1.679,44	36,11%	Próprio			2,00	2,00	100,00%	R$	1.002,27
12.7.5	93853	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R$ 16,47	0,00%	R$	16,47	4,72%	R$	17,25	R$	17,25	R$	21,21	22,95%	SINAPI	04/10/2022		3,00	3,00	100,00%	R$	14,21
12.7.6	CPU-ELE-041	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA 2000X1200MM, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES OU SIMILAR, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO (COMPOSIÇÃO REFERENCIA SINAPI 74131/008) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	R$ 1.773,80	0,00%	R$	1.773,80	4,72%	R$	1.857,49	R$	1.857,49	R$	2.649,63	42,65%	Próprio	b		1,00	1,00	100,00%	R$	679,83
12.7.7	93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R$ 16,47	0,00%	R$	16,47	4,72%	R$	17,25	R$	17,25	R$	21,18	22,78%	SINAPI	04/10/2022		38,00	38,00	100,00%	R$	178,81
12.7.8	93855	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R$ 17,74	0,00%	R$	17,74	4,72%	R$	18,58	R$	18,58	R$	22,71	22,22%	SINAPI	04/10/2022		78,00	78,00	100,00%	R$	387,51
12.7.9	93862	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R$ 93,76	0,00%	R$	93,76	4,72%	R$	98,18	R$	98,18	R$	121,24	23,49%	SINAPI	04/10/2022		26,00	26,00	100,00%	R$	714,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
FOLHA

12.7.10	93969	CISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	[illegible]14,03	0,00%	R$	114,03	4,72%	R$	119,41	R$	119,41	R$	147,16	23,32%	SINAPI	04/10/2022		4,00	4,00	100,00%	R$	132,93
12.7.11	93964	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	[illegible]03	0,00%	R$	95,03	4,72%	R$	99,51	R$	99,51	R$	122[illegible]	[illegible]5%	SINAPI	04/10/2022		11,00	11,00	100,00%	R$	103,76
12.7.12	93871	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	R$ 120,37	0,00%	R$	120,37	4,72%	R$	126,05	R$	126,05	R$	155,08	23,03%	SINAPI	04/10/2022		5,00	5,00	100,00%	R$	175,58
12.7.13	93872	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	R$ 126,70	0,00%	R$	126,70	4,72%	R$	132,68	R$	132,68	R$	162,78	22,69%	SINAPI	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$	36,08
12.7.14	93866	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	R$ 101,36	0,00%	R$	101,36	4,72%	R$	106,14	R$	106,14	R$	130,67	22,54%	SINAPI	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$	28,71
12.7.15	74130/5	CISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	R$ 196,39	0,00%	R$	196,39	4,72%	R$	205,66	R$	205,66	R$	254,27	23,64%	SINAPI	04/10/2022		6,00	6,00	100,00%	R$	147,26
12.7.16	74130/6	CISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	R$ 595,49	0,00%	R$	595,49	4,72%	R$	623,58	R$	623,58	R$	773,96	24,12%	SINAPI	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$	178,47
13		**CABEAMENTO ESTRUTURADO - CE / CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV / TELECOMUNICAÇÃO**																					
13.1		**ELETRODUTOS**																					
13.2		ELETROCALHA E DERIVAÇÕES																					
13.3		**MATERIAIS E CONEXÕES**																					
13.3.10	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	R$ 41,81	0,00%	R$	41,81	4,72%	R$	43,78	R$	43,78	R$	53,18	21,51%	SINAPI	04/10/2022		123,00	123,00	100,00%	R$	
13.3.11	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R$ 26,61	0,00%	R$	26,61	4,72%	R$	27,87	R$	27,87	R$	32,91	17,00%	SINAPI	04/10/2022		8,00	8,00	100,00%	R$	
13.3.12	CPU-CBE-004	SONOFLETOR 100 WATTS/100 VOLTS OU SIMILAR (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA ORSE 8652) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	R$ 26,61	0,00%	R$	26,61	4,72%	R$	27,87	R$	27,87	R$	247,87	789,37%	Próprio	04/10/2022		9,00	9,00	100,00%	R$	1.991,92
13.4		EQUIPAMENTOS																					
13.4.1	CPU-ACU-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERENCIADOR DE ENERGIA PADRÃO RACK 19" COM 1 UNIDADE DE ALTURA. ENTRADA E SAÍDAS NA TRASEIRA. ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO COM CONECTOR POWERCON® 20 A. 7 TOMADAS DE SAÍDA NBR-14136, 3 POLOS, 10 A. OPERA COM TENSÕES DE 100 V A 240 V, 50 HZ OU 60 HZ. CAPACIDADE TOTAL DE 10 A RMS E ATÉ 30 A PICO POR ATÉ 1 S. CONEXÕES INTERNAS REALIZADAS POR PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO. CONSTRUÍDO EM CHASSI DE AÇO INOX. ISOLAÇÃO CLASSE I E GRAU DE PROTEÇÃO IP-2X. CABO DE ALIMENTAÇÃO PLUG POWERCON® 20 A CABO PP 3 X 2,5 MM² – 1 M. PLUG NBR 2P+T/20A REF. PENTACUSTICA - PM-1.2 OU SIMILAR TÉCNICAMENTE	UN	R$ 8.045,45	0,00%	R$	8.045,45	4,72%	R$	8.425,03	R$	8.425,03	R$	8.045,45	-4,51%	Próprio	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$	
13.4.2	CPU-CBE-008	MINI RACK DE PAREDE PADRÃO 19", 16U, COM DIMENSÕES DE 55X55X78 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 1.013,60	0,00%	R$	1.013,60	4,72%	R$	1.061,42	R$	1.061,42	R$	1.072,51	1,67%	Próprio	04/10/2022		2,00	2,00	100,00%	R$	
13.4.3	CPU-CBE-007	CÂMERA FIXA PARA CFTV TIPO SPEED DOME VIP 5220 OU SIMILAR (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA CPOS 66.20.202) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	R$ 6.588,40	0,00%	R$	6.588,40	4,72%	R$	6.899,23	R$	6.899,23	R$	6.824,89	-1,08%	Próprio			6,00	6,00	100,00%	R$	
13.4.4	CPU-CBE-009	CÂMERA DIGITAL TIPO IP MINI DOME ALIMENTAÇÃO TIPO PoE RESOLUÇÃO DE 2MP INFRAVERMELHO COM ALCANCE DE 20M REF. COMERCIAL INTELBRAS VIP 1220-D	un	R$ 519,47	0,00%	R$	519,47	4,72%	R$	543,98	R$	543,98	R$	555,71	2,16%	Próprio	04/10/2022		12,00	12,00	100,00%	R$	434,99
14		**AQUECIMENTO, VENTILAÇÃO E AR-CONDICIONADO - HVAC**																					
14.1		**MATERIAIS E CONEXÕES**																					
14.1.1	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	R$ 54,48		R$	54,48	4,72%	R$	57,05	R$	57,05	R$	83,81	46,90%	SINAPI			185,26	185,26	100,00%	R$	5.432,98
14.1.2	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	R$ 25,34	0,00%	R$	25,34	4,72%	R$	26,54	R$	26,54	R$	38,37	44,59%	SINAPI	04/10/2022		187,26	187,26	100,00%	R$	2.440,84
14.1.3	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 10,90	0,00%	R$	10,90	4,72%	R$	11,41	R$	11,41	R$	14,67	28,59%	SINAPI	04/10/2022		133,00	133,00	100,00%	R$	501,77
14.1.4	CPU-HVA-002	COTOVELO EM COBRE, DN 1/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA SINAPI 92311) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 12,67	0,00%	R$	12,67	4,72%	R$	13,27	R$	13,27	R$	17,31	30,41%	Próprio			132,00	132,00	100,00%	R$	611,91
14.2		**EQUIPAMENTOS**																					
14.2.1	CPU-HVA-003	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA CPOS 43.07.330) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	cj	R$ 3.484,25	0,00%	R$	3.484,25	4,72%	R$	3.648,63	R$	3.648,63	R$	2.893,60	6,71%	Próprio	04/10/2022		6,00	6,00	100,00%	R$	2.956,12
14.2.2	CPU-HVA-004	AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 9.000 BTU (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA CPOS 43.07.330) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	cj	R$ 5.828,20	0,00%	R$	5.828,20	4,72%	R$	6.103,17	R$	6.103,17	R$	6.249,89	2,40%	Próprio			16,00	16,00	100,00%	R$	6.749,78
14.2.3	CPU-HVA-005	SUPORTE EXTERNO PARA APARELHO CONDENSADORA DO AR CONDICIONADO (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA ORSE 7749) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Cj	R$ 342,09	0,00%	R$	342,09	4,72%	R$	358,23	R$	358,23	R$	535,78	49,50%	Próprio	04/10/2022		22,00	22,00	100,00%	R$	4.260,82
15		**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA**																					
15.1		**SISTEMAS DE CAPTAÇÃO, DESCIDA E ATERRAMENTO**																					
15.1.1	96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	R$ 97,56	0,00%	R$	97,56	4,72%	R$	102,16	R$	102,16	R$	101,18	-0,96%	SINAPI	04/10/2022		4,75	4,75	100,00%	R$	
15.1.2	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	R$ 55,75	0,00%	R$	55,75	4,72%	R$	58,38	R$	58,38	R$	58,58	0,35%	SINAPI	04/10/2022		1.230,26	1230,26	100,00%	R$	
15.1.3	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	R$ 73,49	0,00%	R$	73,49	4,72%	R$	76,96	R$	76,96	R$	171,25	122,51%	SINAPI	04/10/2022		23,00	23,00	100,00%	R$	2.348,39
15.1.4	SPDA-FIX-010	TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 70 MM2	UN	R$ 20,27	0,00%	R$	20,27	4,72%	R$	21,23	R$	21,23	R$	18,81	-7,67%	SETOP	04/10/2022		45,00	45,00	100,00%	R$	-
15.1.5	11.92.30	CX INSPECAO EM PVC 300X300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	UN	R$ 69,69	0,00%	R$	69,69	4,72%	R$	72,98	R$	72,98	R$	130,03	78,17%	SUDECAP	04/10/2022		23,00	23,00	100,00%	R$	1.387,84
15.1.6	11.92.43	MOLDE PPS 35-2 PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	R$ 88,69	0,00%	R$	88,69	4,72%	R$	92,87	R$	92,87	R$	187,26	101,64%	SUDECAP	04/10/2022		46,00	46,00	100,00%	R$	4.534,60
15.1.7	CPU-SPD-007	FRESILHA DE LATAO PARA CABO DE 35-50mm²+BUCHA S6	UN	R$ 4,81	0,00%	R$	4,81	4,72%	R$	5,04	R$	5,04	R$	6,78	34,46%	Próprio	04/10/2022		828,00	828,00	100,00%	R$	1.628,53
15.1.8	CPU-SPD-009	SUPORTE GUIA SIMPLES ALTURA DE 20 CM COM ROLDANA EM POLIPROPILENO TEL 240 OU SIMILAR (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA ORSE 10902) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 9,50	0,00%	R$	9,50	4,72%	R$	9,95	R$	9,95	R$	10,39	4,40%	Próprio	04/10/2022		132,00	132,00	100,00%	R$	117,19
15.1.9	CPU-SPD-010	SUPORTE GUIA REFORÇADO ALTURA DE 20 CM COM ROLDANA EM POLIPROPILENO TEL 280 OU SIMILAR (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA ORSE 10902) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 17,74	0,00%	R$	17,74	4,72%	R$	18,58	R$	18,58	R$	18,84	1,39%	Próprio	04/10/2022		12,00	12,00	100,00%	R$	13,18
15.1.10	CPU-SPD-011	PARAFUSO PARA EMENDA DE BARRAS CHATAS CONDUTORAS DN 1/4? x 5/8? OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 4,43	0,00%	R$	4,43	4,72%	R$	4,64	R$	4,64	R$	5,38	16,01%	Próprio	04/10/2022		45,00	45,00	100,00%	R$	42,69
15.1.11	CPU-SPD-012	PARAFUSO SEXTAVADO COM ROSCA SOBERBA EM INOX, M6 x 45MM OU SIMILAR, INCLUSIVE BUCHA DE NYLON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 5,70	0,00%	R$	5,70	4,72%	R$	5,97	R$	5,97	R$	7,51	25,87%	Próprio	04/10/2022		24,00	24,00	100,00%	R$	43,55
15.1.12	CPU-SPD-013	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE EM AÇO INOX, DN 4,2 x 32MM OU SIMILAR, INCLUSIVE BUCHA DE NYLON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 4,43	0,00%	R$	4,43	4,72%	R$	4,64	R$	4,64	R$	5,88	26,65%	Próprio	04/10/2022		1.092,00	1092,00	100,00%	R$	1.579,75
15.1.13	CPU-SPD-014	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT) - PARA CABO ATÉ 70MM2 (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA SINAPI) - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	R$ 31,68	0,00%	R$	31,68	4,72%	R$	33,17	R$	33,17	R$	37,33	12,55%	Próprio	04/10/2022		223,00	223,00	100,00%	R$	1.260,49
15.1.14	2007-SPDA-BAR-030	RE-BAR 3/8" X 3.4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	UN	R$ 26,61	0,00%	R$	26,61	4,72%	R$	27,87	R$	27,87	R$	29,12	4,50%	Próprio	04/10/2022		3,00	3,00	100,00%	R$	7,54
16.1		**TERRAPLANAGEM**																					
16.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2016	m³	R$ 60,82	0,00%	R$	60,82	4,72%	R$	63,69	R$	63,69	R$	72,33	13,57%	SINAPI	04/10/2022		15,94	15,94	100,00%	R$	189,51
16.1.2	96995	PEATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	R$ 35,48	0,00%	R$	35,48	4,72%	R$	37,15	R$	37,15	R$	42,11	13,41%	SINAPI	04/10/2022		15,94	15,94	100,00%	R$	107,22

16.2		MATERIAIS E CONEXÕES																				
16.2.1	97345	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	,96	0,00%	R$ 89,96	4,72%	R$ 94,20	R$ 94,20	R$ 12	52%	SINAPI	04/2.0/2022		286,01	286,01	100,00%	R$ 10.863,05
16.2.2	97344	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R$ 55,75	0,00%	R$ 55,75	4,72%	R$ 58,38	R$ 58,38	R$ 79,09	35,47%	SINAPI			215,91	215,91	100,00%	R$ 5.058,42
16.2.3	CPU-GAS-009	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 22 MM, (COMPOSIÇÃO REFERENCIA SINAPI 93068) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 48,15	0,00%	R$ 48,15	4,72%	R$ 50,42	R$ 50,42	R$ 52,80	4,71%	Próprio	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$ 4,6[illegible]
16.2.4	93091	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	R$ 13,94	0,00%	R$ 13,94	4,72%	R$ 14,60	R$ 14,60	R$ 18,87	29,24%	SINAPI	04/10/2022		6,00	6,00	100,00%	R$ 79,[illegible]
16.2.5	93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	R$ 11,15	0,00%	R$ 11,15	4,72%	R$ 11,68	R$ 11,68	R$ 17,33	48,34%	SINAPI	04/10/2022		180,00	180,00	100,00%	R$ 1.111,79
16.2.6	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 17,74		R$ 17,74	4,72%	R$ 18,58	R$ 18,58	R$ 24,98	34,48%	SINAPI			63,00	63,00	100,00%	R$ 456,25
16.2.7	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 11,15	0,00%	R$ 11,15	4,72%	R$ 11,68	R$ 11,68	R$ 15,01	28,50%	SINAPI	04/10/2022		142,00	143,00	100,00%	R$ 551,87
16.2.8	CPU-GAS-003	VÁLVULA DE ESFERA PARA GAS MEDICINAL, DN 1" NPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 114,03	0,00%	R$ 114,03	4,72%	R$ 119,41	R$ 119,41	R$ 148,94	24,73%	Próprio	04/10/2022		3,00	3,00	100,00%	R$ 106,72
16.2.9	92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 24,07	0,00%	R$ 24,07	4,72%	R$ 25,21	R$ 25,21	R$ 33,80	34,08%	SINAPI			10,00	10,00	100,00%	R$ 97,32
16.2.10	92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 15,20	0,00%	R$ 15,20	4,72%	R$ 15,92	R$ 15,92	R$ 21,01	32,00%	SINAPI	04/10/2022		48,00	48,00	100,00%	R$ 279,12
16.3		EQUIPAMENTOS																				
16.3.1	CPU-GAS-001	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL, ISENTO DE ÓLEO, TENSÃO 220V, 1 ESTÁGIO, PISTÕES 2X2V, DOIS MOTORES DE 1HP, 1,5kW, REFERENCIA SCHULZ MSV12-200 220V OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 9.629,20	0,00%	R$ 9.629,20	4,72%	R$ 10.083,50	R$ 10.083,50	R$ 9.629,20	-4,51%	Próprio			1,00	1,00	100,00%	R$
16.3.2	CPU-GAS-002	TOMADA POSTO PAREDE EXTERNA PARA OXIGÊNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 168,51	0,00%	R$ 168,51	4,72%	R$ 176,46	R$ 176,46	R$ 174,05	1,37%	Próprio	04/10/2022		61,00	61,00	100,00%	R$
16.3.3	CPU-GAS-004	RESERVATORIO DE 200 L CILINDRICO, REFORCADO COM ACO CARBONO, PARA GÁS MEDICINAL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 3.410,90	0,00%	R$ 3.410,90	4,72%	R$ 3.582,29	R$ 3.582,29	R$ 3.543,14	-1,09%	Próprio	h		1,00	1,00	100,00%	R$
16.3.4	102121	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA) AF_12/2020	UN	R$ 158,38	0,00%	R$ 158,38	4,72%	R$ 165,85	R$ 165,85	R$ 193,14	16,46%	SINAPI	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$ 34,76
16.3.5	CPU-GAS-005	BOMBA DE VÁCUO , 220V, VÁCUO MÁXIMO 650MMHG, MOTOR DE 1 CV	UN	R$ 1.837,15	0,00%	R$ 1.837,15	4,72%	R$ 1.923,82	R$ 1.923,82	R$ 1.855,08	-3,57%	Próprio	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$
16.3.6	CPU-GAS-006	REGUA PARA ENTRADA DE GÁS MEDICINAL EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 850 x 220 x 70 mm OU SIMILAR (COMPOSIÇÃO REFERENCIA ORSE 11216) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	R$ 1.152,97	0,00%	R$ 1.152,97	4,72%	R$ 1.207,37	R$ 1.207,37	R$ 1.432,30	18,63%	Próprio	04/10/2022		5,00	5,00	100,00%	R$ 1.990,64
17		SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI																				
17.1	CPU-SDA-001	DETECTOR DE FUMAÇA PARA SISTEMAS ENDEREÇAVEIS - (REFERÊNCIA SIURB 09.10.66) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 215,39	0,00%	R$ 215,39	4,72%	R$ 225,55	R$ 225,55	R$ 283,38	25,64%	Próprio	04/10/2022		20,00	20,00	100,00%	R$ 1.359,75
17.2	CPU-SDA-003	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - (REFERÊNCIA FDE 09.05.097) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 937,58	0,00%	R$ 937,58	4,72%	R$ 981,81	R$ 981,81	R$ 1.324,79	34,93%	Próprio	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$ 187,21
18		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - PCI																				
18.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																				
18.2		EXTINTORES																				
18.2.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	R$ 544,81	0,00%	R$ 544,81	4,72%	R$ 570,51	R$ 570,51	R$ 750,12	31,48%	SINAPI	04/10/2022		20,00	20,00	100,00%	R$ 4.106,10
18.2.2	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R$ 1.228,99	0,00%	R$ 1.228,99	4,72%	R$ 1.286,97	R$ 1.286,97	R$ 1.826,71	41,94%	SINAPI	04/10/2022		7,00	7,00	100,00%	R$ 12.784,04
18.2.3	CPU-PCI-011	ABRIGO PARA HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO EM CAIXA DE ALVENARIA 60x40CM EM BLOCO DE CONCRETO, INCLUSICE REGISTRO DE RECALQUE ø 65 mm (2 1/2") E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40x40CM (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA IOPES 160625) -	und	R$ 753,87	0,00%	R$ 753,87	4,72%	R$ 789,44	R$ 789,44	R$ 1.066,77	34,97%	Próprio	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$ 106,90
18.3		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA																				
18.3.1	97589	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R$ 35,48	0,00%	R$ 35,48	4,72%	R$ 37,15	R$ 37,15	R$ 34,75	-6,50%	SINAPI	04/10/2022		40,00	40,00	100,00%	R$
18.4		ALARME DE INCÊNDIO																				
18.4.1	CPU-PCI-004	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	R$ 126,70	0,00%	R$ 126,70	4,72%	R$ 132,68	R$ 132,68	R$ 133,18	0,38%	Próprio	04/10/2022		4,00	4,00	100,00%	R$ 25,92
18.4.2	CPU-SDA-002	SIRENE ELÉTRIC AUDIO VISUAL ENDEREÇÁVEL 24V - (REFERÊNCIA CPOS 50.05.230) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 278,74	0,00%	R$ 278,74	4,72%	R$ 291,89	R$ 291,89	R$ 372,90	27,75%	Próprio	04/10/2022		5,00	5,00	100,00%	R$ 470,79
18.5		SINALIZAÇÃO																				
18.5.1	CPU-PCI-002	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA SAÍDA DE EMERGÊNCIA E CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 31CM OU SIMILAR EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 32,94	0,00%	R$ 32,94	4,72%	R$ 34,49	R$ 34,49	R$ 34,37	-0,34%	Próprio	04/10/2022		36,00	36,00	100,00%	R$
18.5.2	CPU-PCI-005	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, 30 X 30 CM OU SIMILAR, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 57,02	0,00%	R$ 57,02	4,72%	R$ 59,71	R$ 59,71	R$ 58,73	-1,64%	Próprio	04/10/2022		36,00	36,00	100,00%	R$
18.5.3	CPU-PCI-009	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA PARA GÁS, TRIANGULAR, BASE DE 30 CM OU SIMILAR EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 58,28	0,00%	R$ 58,28	4,72%	R$ 61,03	R$ 61,03	R$ 59,98	1,71%	Próprio			1,00	1,00	100,00%	R$
18.5.4	CPU-PCI-010	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA PROIBIDO FUMAR, 20 X 20 CM OU SIMILAR EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 34,21	0,00%	R$ 34,21	4,72%	R$ 35,82	R$ 35,82	R$ 35,57	0,69%	Próprio	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$
18.6		MATERIAIS E CONEXÕES																				
18.7		EQUIPAMENTO																				
18.7.1	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R$ 126,70		R$ 126,70	4,72%	R$ 132,68	R$ 132,68	R$ 173,80	30,99%	SINAPI			1,00	1,00	100,00%	R$ 47,10
18.7.2	CPU-PCI-007	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11 OU SIMILAR, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA SETOP INC-BOM-015) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 1.089,62	0,00%	R$ 1.089,62	4,72%	R$ 1.141,03	R$ 1.141,03	R$ 1.124,90	-1,41%	Próprio	04/10/2022		3,00	3,00	100,00%	R$
18.7.3	CPU-PCI-008	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA AGETOP CIVIL 085037) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	R$ 272,41	0,00%	R$ 272,41	4,72%	R$ 285,26	R$ 285,26	R$ 381,42	33,71%	Próprio	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$ 109,01
18.7.4	CPU-PCI-012	CONJ MOTO BOMBA CENTRÍFUGO TRIFÁSICO 7,5 CV (COMPOSIÇÃO REFERENCIA SINAPI 73836/001) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 8.869,00	0,00%	R$ 8.869,00	4,72%	R$ 9.287,43	R$ 9.287,43	R$ 11.909,35	28,23%	Próprio			1,00	1,00	100,00%	R$ 3.049,35
19		SERRALHERIA																				
19.1	CPU-SER-001	PORTA DE ENROLAR MECANIZADA COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA "LIOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24, INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 11.403,00	0,00%	R$ 11.403,00	4,72%	R$ 11.940,98	R$ 11.940,98	R$ 11.403,00	-4,51%	Próprio	04/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$
20		RESERVATÓRIO ELEVADO																				
20.1		REL-60M3																				

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAÚJA

20.1.1	CPU-REL-001	RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO DE 60 000 LITROS, TIPO TAÇA, SEM ÁGUA NA COLUNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ [illegible] 224,00	0,00%	R$ 91.334,09	4,72%	R$ 95.527,86	R$ 95.527,86	R$ 99.334,09	4,51%	Proprio	b		1,00	1,00	100,00%	R$	
20.2		BASE DE SUSTENTAÇÃO																	
20.2.1	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	[illegible] 6,02	0,00%	R$ 76,61	4,72%	R$ 79,61	R$ 79,61	R$ 16[illegible]	[illegible],37%	SINAPI	06/10/2022		4,66	4,66	100,00%	R$	1,1[illegible]
20.2.2	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	R$ 120,37	0,00%	R$ 120,37	4,72%	R$ 126,05	R$ 126,05	R$ 142,76	13,25%	SINAPI	06/10/2022		0,52	0,52	100,00%	R$	11,69
20.2.3	96808	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	R$ 70,95	0,00%	R$ 70,95	4,72%	R$ 74,30	R$ 74,30	R$ 123,95	66,87%	SINAPI	06/10/2022		56,00	56,00	100,00%	R$	2.988,77
20.2.4	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ , CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	R$ 6,34	0,00%	R$ 6,34	4,72%	R$ 6,64	R$ 6,64	R$ 9,95	49,80%	SINAPI	06/10/2022		11,88	11,88	100,00%	R$	42,84
20.2.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	R$ 26,61	0,00%	R$ 26,61	4,72%	R$ 27,87	R$ 27,87	R$ 49,52	77,68%	SINAPI	06/10/2022		4,71	4,71	100,00%	R$	61,99
20.2.6	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	R$ 1,14	0,00%	R$ 1,14	4,72%	R$ 1,19	R$ 1,19	R$ 1,65	39,01%	SINAPI	06/10/2022		11,88	11,88	100,00%	R$	6,11
20.2.7	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	R$ 114,03	0,00%	R$ 114,03	4,72%	R$ 119,41	R$ 119,41	R$ 140,39	17,59%	SINAPI	06/10/2022		17,77	17,77	100,00%	R$	497,69
20.2.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	R$ 494,00	0,00%	R$ 494,00	4,72%	R$ 517,31	R$ 517,31	R$ 945,11	82,78%	SINAPI	06/10/2022		5,18	5,18	100,00%	R$	2.980,55
20.2.9	40.22.30	AÇO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCAÇÃO	KG	R$ 9,77	0,00%	R$ 9,77	4,72%	R$ 10,23	R$ 10,23	R$ 15,49	51,39%	SUDECAP	06/10/2022		386,36	386,36	100,00%	R$	2.205,68
20.2.10	ED-40713	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT ATÉ 50 KM	VB	R$ 11.276,30	0,00%	R$ 11.276,30	4,72%	R$ 11.808,30	R$ 11.808,30	R$ 11.789,37	-0,16%	SETOP	06/10/2021		1,00	1,00	100,00%	R$	
21		FACHADA																	
21.1		PAINEL E LETREIRO																	
21.1.1	CPU-FAC-001	LETREIRO COM CHAPA GALVANIZADA COM PINTURA AUTOMOTIVA PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 3.040,80	0,00%	R$ 3.040,80	4,72%	R$ 3.184,26	R$ 3.184,26	R$ 3.040,80	-4,51%	Proprio	06/10/2022		1,00	1,00	100,00%	R$	
21.1.4	CPU-FAC-002	PAINEL DA FACHADA EM LAMBRI GALVANIZADO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	R$ 133,04	0,00%	R$ 133,04	4,72%	R$ 139,32	R$ 139,32	R$ 139,38	0,04%	Proprio	06/10/2022		59,47	59,47	100,00%	R$	117,32
24		ADITIVO																	
24.1		FORRO EM FIBRA MINERAL																	
24.1.1	12.03.140	FORRO EM FIBRA MINERAL COM PLACAS ACÚSTICAS REMOVÍVEIS DE 625 X 625mm	m²	R$ 157,11	0,00%	R$ 157,11	4,72%	R$ 164,52	R$ 164,52	R$ 165,00	0,29%	FDE 05.2022	06/10/2022		2.400,97	2400,97	100,00%	R$	21.112,45
24.2		FORRO EM FIBRA MINERAL																	
24.1.2	201304	REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO SOBRE EMBOÇO 1:3	m²	R$ 95,01	0,00%	R$ 95,01	4,72%	R$ 99,49	R$ 99,49	R$ 127,68	28,33%	[illegible]	06/10/2022		1.885,75	1885,75	100,00%	R$	61.980,72
24.2.2	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	R$ 228,41	0,00%	R$ 228,41	4,72%	R$ 239,19	R$ 239,19	R$ 233,33	-2,44%	SINAPI	06/10/2022		1.469,90	1469,90	100,00%	R$	
24.4		REVESTIMENTOS PAREDES																	
24.4.2	17.02.01	APLICACAO DE LIQUIBRILHO UMA DEMAO	m²	R$ 4,77	0,00%	R$ 4,77	4,72%	R$ 4,99	R$ 4,99	R$ 4,91	-1,62%	SUDECAP	06/10/2022		5.265,69	5265,69	100,00%	R$	
		TOTAL DO ADITIVO DE REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO SE CONCEDIDO. DEVERÁ SOMAR APENAS OS ITENS QUE A COLUNA K FOR > 0,00																	R$ 634.847,39

APURAÇÃO DO REEQUILÍBRIO CONTRATUAL		
(1) Total da medição original + aditivo (L)	R$	6.993.706,54
(2) % de reajuste do Contrato		0,00%
(3) Total da medição original + aditivo(s) + reajuste(s) [(1)+(2)=(3)]	R$	6.993.706,54
(4) Valor do aditivo apurado	R$	634.847,39
(5) Percentual do aditivo apurado frente ao contrato original + aditivo(s)+ reajuste(s) [(4)/(1)]		9,13%

LEGENDA
(A) CASO TENHA SIDO MEDIDO O ITEM, INFORMAR A Nº DA PÁGINA EM QUE SE ENCONTRA A NOTA FISCAL NA DOCUMENTAÇÃO DO PEDIDO DE REEQUILÍBRIO. PARA OS ITENS QUE AINDA NÃO FORAM MEDIDOS FAVOR INFORMAR O NUMERO DA PAGINA DA COTAÇÃO DE PREÇOS OU TABELA OFICIAL DE REFERÊNCIA.
(B) EM CASO DE DÚVIDA, FAVOR SOLICITAR AO FISCAL DO CONTRATO A INFORMAÇÃO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
Folha