

À

CÂMARA MUNICIPAL DE MARCO/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2018

DECLARAÇÃO DAS INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTO E PESSOAL TÉCNICO.

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI-ME, INSCRITA NO CNPJ Nº 11.952.190/0001-63, DECLARAR A RELAÇÃO DO APARELHAMENTO TÉCNICO, PESSOAL TÉCNICO ADEQUADO E DISPONÍVEL PARA A REALIZAÇÃO DO OBJETO DA LICITAÇÃO E QUE CONCORDAMOS COM NOSSA PARTICIPAÇÃO NOS SERVIÇOS CITADO A CIMA.

-INSTALAÇÕES: ESCRITÓRIO, COMPUTADOR, CANTEIRO(BARRACÃO)

EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	PESSOAL TÉCNICO	FUNÇÃO
MARTELO	02	GUSTAVO LIMA DE XAVIER	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
CAMINHÃO CAÇAMBA 6M ³	02	LARISSA DOS SANTOS VASCONCELOS	SETOR DE COMPRAS
BETONEIRA	01	JOSÉ TEXEIRA PEIXOTO JUNIOR	ENGENHEIRO CIVIL
CARROS DE MÃO	10	RENAN CLAUDINO MELO	ADMINISTRADOR
ENCHADAS	04		
PÁ	06		
CAMINHÃO ¾	01		
ANDAIMES	40		
MOTONIVELADORA	01		

Finalizando, declarando que visitou os locais dos serviços, e que tomou conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

OBS: FORNECEMOS AS FERRAMENTAS COMPLETAS E EPI'S (EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL) PARA TODOS PARTICIPANTES DA OBRA.

SOBRAL/CE, 25 DE ABRIL DE 2018

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI-ME

Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853-01

Sobral, 25 de Abril de 2018.

CARTA PROPOSTA

A Câmara Municipal de MARCO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2018

DATA DA LICITAÇÃO: 25/04/2018 ÀS 10hs30min

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2018**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MARCO**, parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$ 70.705,06 (Setenta Mil Setecentos e Cinco reais e Seis centavos)**, com prazo de execução de **60 (SESSENTA) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.^a **RENAN CLAUDINO MELO**, carteira de identidade Nº 2005010185412 SSP/CE e CPF nº 027.764.853-01, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) DIAS consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI - ME

Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853-01

ANTONIO MODESTO DE CARVALHO
4º Ofício de Notas e de Registros.

Antonio Ribeiro de Carvalho
Tabelião
Fone/Fax: (88) 3213-3213

Reconheço as Firmas(s) de Renan Claudino Melo

() Por autenticidade () por semelhança. Dou Fé da verdade.
Em Testemunho

25 ABR. 2018 Sobral - CE

ANTONIO MAURICIO DE CARVALHO - TABELIÃO
THALES GUIMARAES DE CARVALHO - SUBSTITUTO
MARIA APARECIDA DE CASTRO - ESC. SUBST.
SAMUNDO NONATO ALVES - ESC. SUBST.
LARIZA MELO DE SOUSA - ESC. SUBST.
MARIA DE FATIMA LIMA DO NASCIMENTO - ESC. AUT.

VALIDO(A) SOMENTE COM O CÍPULO DE AUTENTICIDADE





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MARCO	DATA : 25/04/2018	BDI : 27,21%		
CLIENTE:	A CÂMARA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
HORÁRIO:	10HS30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.456,86	4,89
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.187,85	5,92
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.072,01	11,42
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	144,86	0,20
5	REVESTIMENTOS	2.636,92	3,73
5.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	1.154,96	1,63
5.2	ACABAMENTOS PARA TETOS	1.481,96	2,10
6	COBERTURAS	18.332,77	25,93
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.110,68	1,57
7.1	BALDRAMES	682,55	0,97
7.2	CALHAS	428,13	0,61
8	PINTURAS	16.611,48	23,49
9	SERVIÇOS DIVERSOS	1.027,94	1,45
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.123,69	21,39

VALOR ORÇAMENTO: 55.581,37 100,00
VALOR SEM ENCARGOS: 41.723,23
VALOR ENCARGOS: 13.858,14
VALOR COM ENCARGOS: 55.581,37
VALOR BDI TOTAL: 15.123,69
VALOR BDI: 15.123,69
VALOR TOTAL: 70.705,08
 Setenta Mil Setecentos e Cinco reais e Seis centavos

MILLENIO SERVIÇOS EIRELI ME

Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853-01

José Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9264D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MARCO	DATA : 25/04/2018	BDI : 27,21%			
CLIENTE:	A CÂMARA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
HORÁRIO:	10HS30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS					
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.456,86
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HXMES	1,00	3.456,86	3.456,86
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					4.187,85
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,00	123,17	123,17
	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	51,63	5,03	259,70
	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	175,45	6,04	1.059,72
	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	175,45	14,75	2.587,89
	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	79,08	1,99	157,37
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					8.072,01
3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	472,03	3,71	1.751,23
3.2	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	11,35	7,46	84,67
3.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	250,04	9,94	2.485,40
3.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	23,00	18,37	422,51
3.5	C3477	CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2"	UN	12,00	59,36	712,32
3.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	30,00	5,18	155,40
3.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	3,00	47,04	141,12
3.8	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	7,00	3,17	22,19
3.9	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	319,02	319,02
3.10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	64,46	64,46
3.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	126,95	507,80
3.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	102,36	409,44
3.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00	14,87	133,83
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	14,87	59,48
3.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	14,87	44,61
3.16	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	1,00	159,73	159,73
3.17	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	40,00	14,97	598,80
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS					144,86
4.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	72,43	144,86
5	REVESTIMENTOS					2.636,92
5.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					1.154,96
5.1.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	51,63	22,37	1.154,96
5.2	ACABAMENTOS PARA TETOS					1.481,96
5.2.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	79,08	18,74	1.481,96
6	COBERTURAS					18.332,77
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	175,45	66,07	11.591,98

Handwritten signatures and initials in blue ink.

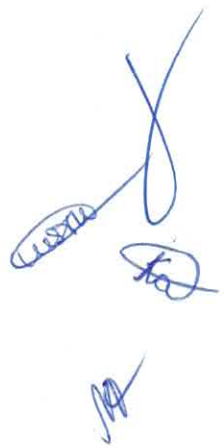
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	175,45	38,42	6.740,79
7	IMPERMEABILIZAÇÃO					1.110,68
7.1	BALDRAMES					682,55
7.1.1	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	51,63	13,22	682,55
7.2	CALHAS					428,13
7.2.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	15,54	27,55	428,13
8	PINTURAS					16.611,48
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	769,41	12,03	9.256,00
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	201,94	13,44	2.714,07
8.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	471,41	9,63	4.539,68
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	7,73	13,16	101,73
9	SERVIÇOS DIVERSOS					1.027,94
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	167,69	6,13	1.027,94

VALOR ORÇAMENTO: 55.581,37
 VALOR SEM ENCARGOS: 41.723,23
 VALOR ENCARGOS: 13.858,14
 VALOR COM ENCARGOS: 55.581,37
 VALOR BDI TOTAL: 15.123,69
 VALOR BDI: 15.123,69
 VALOR TOTAL: 70.705,06

Setenta Mil Setecentos e Cinco reais e Seis centavos


MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI-ME
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853-01


 José Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9264D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MARCO	DATA: 25/04/2018	BDI: 27,21%	REF: 03/2018
CLIENTE:	A CÂMARA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
HORÁRIO:	10HS30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS			

1.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMES)

GENERAL	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I-8584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HXME S	0,10000000	12440,02	1244,00
I-8590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA 9COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HXME S	0,40000000	5532,15	2212,86
TOTAL GERAL:						3456,86
VALOR:						3.456,86
VALOR SEM ENCARGOS:						3.456,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3.456,86
VALOR BDI (27.21%):						940,61
VALOR COM BDI:						4.397,47
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						3.456,86

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,76	17,52
TOTAL MAO DE OBRA:						17,52
MATERIAL	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,32	28,89
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,52	11,52
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,20	63,89
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,02	1,35
TOTAL MATERIAL:						105,65
VALOR:						123,17
VALOR SEM ENCARGOS:						115,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,15
VALOR COM ENCARGOS:						123,17
VALOR BDI (27.21%):						33,51
VALOR COM BDI:						156,68
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						123,17

2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	12,92	0,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,76	4,38
TOTAL MAO DE OBRA:						5,03
VALOR:						5,03
VALOR SEM ENCARGOS:						2,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,34
VALOR COM ENCARGOS:						5,03
VALOR BDI (27.21%):						1,37
VALOR COM BDI:						6,40
QUANTIDADE:						51,63
VALOR TOTAL:						259,70

2.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	12,92	0,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,76	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:						6,04
VALOR:						6,04
VALOR SEM ENCARGOS:						3,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,82
VALOR COM ENCARGOS:						6,04
VALOR BDI (27.21%):						1,64

Handwritten signature and initials.

VALOR COM BDI:	7,68
QUANTIDADE:	175,45
VALOR TOTAL:	1.089,72

2.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	10,05	13,07
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	12,92	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						14,75
VALOR:						14,75
VALOR SEM ENCARGOS:						7,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,86
VALOR COM ENCARGOS:						14,75
VALOR BDI (27.21%):						4,01
VALOR COM BDI:						18,76
QUANTIDADE:						175,45
VALOR TOTAL:						2.587,89

2.5. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	12,92	1,29
12393	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	8,76	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99
VALOR:						1,99
VALOR SEM ENCARGOS:						1,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,93
VALOR COM ENCARGOS:						1,99
VALOR BDI (27.21%):						0,54
VALOR COM BDI:						2,53
QUANTIDADE:						79,08
VALOR TOTAL:						157,37

3.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	10,05	1,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	12,92	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						2,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,16	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR:						3,71
VALOR SEM ENCARGOS:						2,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,18
VALOR COM ENCARGOS:						3,71
VALOR BDI (27.21%):						1,01
VALOR COM BDI:						4,72
QUANTIDADE:						472,03
VALOR TOTAL:						1.751,23

3.2. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	10,05	1,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	12,92	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,16	4,24
TOTAL MATERIAL:						4,24
VALOR:						7,46
VALOR SEM ENCARGOS:						5,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						7,46
VALOR BDI (27.21%):						2,03
VALOR COM BDI:						9,49
QUANTIDADE:						11,35
VALOR TOTAL:						84,67

3.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,05	8,04
TOTAL MAO DE OBRA:						8,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,90	1,90
TOTAL MATERIAL:						1,90
VALOR:						9,94
VALOR SEM ENCARGOS:						6,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,74
VALOR COM ENCARGOS:						9,94
VALOR BDI (27.21%):						2,70
VALOR COM BDI:						12,64
QUANTIDADE:						250,04
VALOR TOTAL:						2.485,40

3.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	10,05	2,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	12,92	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:						6,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,71	11,71
TOTAL MATERIAL:						11,71
VALOR:						18,37
VALOR SEM ENCARGOS:						15,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,10
VALOR COM ENCARGOS:						18,37
VALOR BDI (27.21%):						5,00
VALOR COM BDI:						23,37
QUANTIDADE:						23,00
VALOR TOTAL:						422,51

3.5. C3477 - CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	10,05	7,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	12,92	9,69
TOTAL MAO DE OBRA:						17,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12512	CAIXA DE PISO PARA DUAS TOMADAS EM LATÃO DIAM.=2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,13	42,13
TOTAL MATERIAL:						42,13
VALOR:						59,36
VALOR SEM ENCARGOS:						51,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,02
VALOR COM ENCARGOS:						59,36
VALOR BDI (27.21%):						16,15
VALOR COM BDI:						75,51
QUANTIDADE:						12,00
VALOR TOTAL:						712,32

3.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	10,05	1,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	12,92	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:						3,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
TOTAL MATERIAL:						1,73
VALOR:						5,18
VALOR SEM ENCARGOS:						3,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						5,18
VALOR BDI (27.21%):						1,41
VALOR COM BDI:						6,59
QUANTIDADE:						30,00
VALOR TOTAL:						155,40

3.7. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	10,05	12,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	12,92	15,15
TOTAL MAO DE OBRA:						28,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,33	18,33
TOTAL MATERIAL:						18,33
VALOR:						47,04
VALOR SEM ENCARGOS:						33,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,35
VALOR COM ENCARGOS:						47,04
VALOR BDI (27.21%):						12,80
VALOR COM BDI:						59,84
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						141,12

3.8. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	10,05	0,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	12,92	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						1,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
TOTAL MATERIAL:						2,02
VALOR:						3,17
VALOR SEM ENCARGOS:						2,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,53
VALOR COM ENCARGOS:						3,17
VALOR BDI (27.21%):						0,86
VALOR COM BDI:						4,03
QUANTIDADE:						7,00
VALOR TOTAL:						22,19

3.9. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	10,05	40,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	12,92	51,68
TOTAL MAO DE OBRA:						91,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,38	29,38
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,90	28,90
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,88	23,88
1058	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	144,98	144,98
TOTAL MATERIAL:						227,14
VALOR:						319,02
VALOR SEM ENCARGOS:						276,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						42,74
VALOR COM ENCARGOS:						319,02
VALOR BDI (27.21%):						86,81
VALOR COM BDI:						405,83
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						319,02

3.10. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	10,05	9,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	12,92	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:						20,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,78	43,78
TOTAL MATERIAL:						43,78
VALOR:						64,46
VALOR SEM ENCARGOS:						54,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,62
VALOR COM ENCARGOS:						64,46
VALOR BDI (27.21%):						17,54
VALOR COM BDI:						82,00
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						64,46





3.11. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,05	6,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,92	7,75
TOTAL MAO DE OBRA:						13,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,17	113,17
TOTAL MATERIAL:						113,17
VALOR:						126,95
VALOR SEM ENCARGOS:						120,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,41
VALOR COM ENCARGOS:						126,95
VALOR BDI (27.21%):						34,54
VALOR COM BDI:						161,49
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						507,80

3.12. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	102,36	102,36

TOTAL MATERIAL:						102,36
VALOR:						102,36
VALOR SEM ENCARGOS:						102,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						102,36
VALOR BDI (27.21%):						27,85
VALOR COM BDI:						130,21
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						409,44

3.13. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,05	3,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,92	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,97	7,97
TOTAL MATERIAL:						7,97
VALOR:						14,87
VALOR SEM ENCARGOS:						11,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,22
VALOR COM ENCARGOS:						14,87
VALOR BDI (27.21%):						4,05
VALOR COM BDI:						18,92
QUANTIDADE:						9,00
VALOR TOTAL:						133,83

3.14. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,05	3,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,92	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,97	7,97
TOTAL MATERIAL:						7,97
VALOR:						14,87
VALOR SEM ENCARGOS:						11,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,22
VALOR COM ENCARGOS:						14,87
VALOR BDI (27.21%):						4,05
VALOR COM BDI:						18,92
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						59,48

3.15. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,05	3,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,92	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,97	7,97
TOTAL MATERIAL:						7,97
VALOR:						14,87
VALOR SEM ENCARGOS:						11,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,22
VALOR COM ENCARGOS:						14,87
VALOR BDI (27.21%):						4,05
VALOR COM BDI:						18,92
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						44,61

3.16. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	10,05	12,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	12,92	15,50
TOTAL MAO DE OBRA:						27,56

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	132,17	132,17
TOTAL MATERIAL:						132,17
VALOR:						159,73
VALOR SEM ENCARGOS:						146,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,82
VALOR COM ENCARGOS:						159,73
VALOR BDI (27.21%):						43,46
VALOR COM BDI:						203,19
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						159,73

3.17. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,92	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,88

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14165	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL MATERIAL:						11,09
VALOR:						14,97
VALOR SEM ENCARGOS:						13,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,81
VALOR COM ENCARGOS:						14,97
VALOR BDI (27.21%):						4,07
VALOR COM BDI:						19,04
QUANTIDADE:						40,00
VALOR TOTAL:						598,80

4.1. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,05	6,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	12,92	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:						14,01

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,36	0,34
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,08	58,08
TOTAL MATERIAL:						58,42
VALOR:						72,43
VALOR SEM ENCARGOS:						65,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,52
VALOR COM ENCARGOS:						72,43
VALOR BDI (27.21%):						19,71
VALOR COM BDI:						92,14
QUANTIDADE:						2,00





VALOR TOTAL: 144,86

5.1.1. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,92	7,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,76	5,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,01

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	374,58	9,36
					TOTAL SERVIÇO:	9,36
					VALOR:	22,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,31
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,06
					VALOR COM ENCARGOS:	22,37
					VALOR BDI (27.21%):	6,09
					VALOR COM BDI:	28,46
					QUANTIDADE:	51,63
					VALOR TOTAL:	1.154,96

5.2.1. C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL MATERIAL:	18,74
					VALOR:	18,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,74
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	18,74
					VALOR BDI (27.21%):	5,10
					VALOR COM BDI:	23,84
					QUANTIDADE:	79,08
					VALOR TOTAL:	1.481,96

6.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,05	10,05
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,92	12,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,97

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,73	9,54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,02	1,08
4	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,30	4,54
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,00	27,94
					TOTAL MATERIAL:	43,10
					VALOR:	66,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	55,38
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,69
					VALOR COM ENCARGOS:	66,07
					VALOR BDI (27.21%):	17,98
					VALOR COM BDI:	84,05
					QUANTIDADE:	175,45
					VALOR TOTAL:	11.591,98

6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	12,92	14,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	8,76	9,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,85

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,44	14,57
					TOTAL MATERIAL:	14,57
					VALOR:	38,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,33
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,09
					VALOR COM ENCARGOS:	38,42
					VALOR BDI (27.21%):	10,45
					VALOR COM BDI:	48,87

lu.
JB

QUANTIDADE:	175,45
VALOR TOTAL:	6.740,79

7.1.1. C1460 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	12,92	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:					1,29
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	3,40	10,20
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	8,66	1,73
TOTAL MATERIAL:					11,93
VALOR:					13,22
VALOR SEM ENCARGOS:					12,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,60
VALOR COM ENCARGOS:					13,22
VALOR BDI (27.21%):					3,60
VALOR COM BDI:					16,82
QUANTIDADE:					51,63
VALOR TOTAL:					682,55

7.2.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	12,92	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:					0,65
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501 MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	23,35	25,68
I1736 PRIMER P/ MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	3,76	1,22
TOTAL MATERIAL:					26,90
VALOR:					27,55
VALOR SEM ENCARGOS:					27,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,30
VALOR COM ENCARGOS:					27,55
VALOR BDI (27.21%):					7,50
VALOR COM BDI:					35,05
QUANTIDADE:					15,54
VALOR TOTAL:					428,13

8.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,05	3,52
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	12,92	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:					8,69
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,64	1,16
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,07	2,05
TOTAL MATERIAL:					3,34
VALOR:					12,03
VALOR SEM ENCARGOS:					7,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,05
VALOR COM ENCARGOS:					12,03
VALOR BDI (27.21%):					3,27
VALOR COM BDI:					15,30
QUANTIDADE:					769,41
VALOR TOTAL:					9.256,00

8.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,05	3,52
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	12,92	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:					8,69
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,04	0,50
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,97	1,92
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,91	2,20
TOTAL MATERIAL:					4,75

[Handwritten signature]

VALOR:	13,44
VALOR SEM ENCARGOS:	9,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,05
VALOR COM ENCARGOS:	13,44
VALOR BDI (27.21%):	3,66
VALOR COM BDI:	17,10
QUANTIDADE:	201,94
VALOR TOTAL:	2.714,07

8.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,05	2,01
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,92	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,89

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,05	3,53
TOTAL MATERIAL:						3,74
VALOR:						9,63
VALOR SEM ENCARGOS:						6,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,75
VALOR COM ENCARGOS:						9,63
VALOR BDI (27.21%):						2,62
VALOR COM BDI:						12,25
QUANTIDADE:						471,41
VALOR TOTAL:						4.539,68

8.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,05	3,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	12,92	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						8,69

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,04	0,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,52	1,84
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,53	2,02
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:						4,47
VALOR:						13,16
VALOR SEM ENCARGOS:						9,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,05
VALOR COM ENCARGOS:						13,16
VALOR BDI (27.21%):						3,58
VALOR COM BDI:						16,74
QUANTIDADE:						7,73
VALOR TOTAL:						101,73

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,76	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:						6,13
VALOR:						6,13
VALOR SEM ENCARGOS:						3,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,13
VALOR BDI (27.21%):						1,67
VALOR COM BDI:						7,80
QUANTIDADE:						167,69
VALOR TOTAL:						1.027,94

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI-ME

Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853-01

José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MARCO			DATA: 25/04/2018	BDI: 27,21%	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A CÂMARA MUNICIPAL DE MARCO			FONTE	VERSÃO	87,01%		03/2016
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2018			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
HORÁRIO:	10HS30MIN							
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS							
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS							




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	0 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 35	36 - 42	43 - 49	50 - 56	57 - 60	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.456,86	100,00									100,00
		3.456,86										3.456,86
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.187,85	50,00	50,00								100,00
		2.093,93	2.093,92									4.187,85
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.072,01	10,00	30,00	60,00							100,00
		807,20	2.421,60	4.843,21								8.072,01
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / SANITARIAS	144,86		2,00	28,00	40,00	30,00					100,00
		144,86	2,90	40,56	57,94	43,46	30,00	20,00	25,00			144,86
5	REVESTIMENTOS	2.636,92				659,23	791,08	527,38	659,23			2.636,92
		2.636,92				659,23	791,08	527,38	659,23			2.636,92
6	COBERTURAS	18.332,77						10.999,66	7.333,11			18.332,77
		18.332,77						10.999,66	7.333,11			18.332,77
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.110,68							166,60	388,74	555,34	1.110,68
		1.110,68							166,60	388,74	555,34	1.110,68
8	PINTURAS	16.611,48						20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
		16.611,48						20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
9	SERVIÇOS DIVERSOS	1.027,94						3.322,30	3.322,30	3.322,30	3.322,28	16.611,48
		1.027,94						3.322,30	3.322,30	3.322,30	3.322,28	16.611,48
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.123,69	11,44	8,13	8,79	7,48	7,48	27,08	21,03	7,23	6,98	100,00
		15.123,69	1.730,15	1.229,56	1.329,37	278,28	1.131,25	4.095,50	3.180,51	1.093,44	1.055,63	15.123,69
		70.705,06	8.088,14	5.747,98	6.213,14	1.303,83	5.288,09	19.150,43	14.867,34	5.112,86	4.933,25	70.705,06
		70.705,06	8.088,14	13.836,12	20.049,26	21.353,09	26.641,18	45.791,61	60.658,95	65.771,81	70.705,06	70.705,06

MILLENUM SERVIÇOS EIRELI ME
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853-01

José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D

[Handwritten signatures]

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MARCO	DATA : 25/04/2018	BDI : 27,21%			
	CLIENTE:	A CÂMARA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	
	ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2018		024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
	HORÁRIO:	10HS30MIN		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESENTA) DIAS					
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS					

COD	DESCRIÇÃO	%
I	I - DESPESAS INDIRETAS	4,0000
	Administração central	1,2300
	DESPESAS FINANCEIRAS	1,2700
R	Riscos	TOTAL 6,5000

II	II - DESPESAS FINANCEIRAS	0,8000
G	GARANTIA/SEGURO	7,4000
L	Lucro	TOTAL 8,2000

I	IV - Impostos	0,6500
	PIS	3,0000
	COFINS	1,2000
	ISS	4,5000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)	TOTAL 9,3500

BDI = 27,21%

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



MILLENIO SERVIÇOS EIRELI-ME

 Renan Claudino Melo

 Proprietário - Administrador

 CPF: 027.764.853-01



 José Teixeira Peixoto Júnior

 ENGENHEIRO CIVIL

 CREA: 9264D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MARCO	DATA : 25/04/2018	BDI : 27,21%		
CLIENTE:	A CÂMARA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
HORÁRIO:	10HS30MIN		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
	SENAI	1,0000	1,0000
	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

MILLENIUUM SERVIÇOS EIRELI - ME

Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853-01

José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D

(Handwritten signatures and initials)