



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Quixeré, Ceará, 27 de Setembro de 2017.

À
Prefeitura Municipal De Quixeré
Comissão Permanente de Licitação
Quixeré-Ce



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2017

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. , nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS 1309.01/2017, cujo objeto é a REFORMA DA EEB ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA E REFORMA DA QUADRA DA EEB PROFESSORA IRENE NONATO DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto em anexo, parte integrante desse processo, pelo preço global R\$ 310.663,86 (TREZENTOS E DEZ MIL, SEISCENTOS E SESENTA E TRES REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS), preço da obra da EEB ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA é R\$ 170.516,55 (CENTO E SETENTA MIL, QUINHENTOS E DEZESSEIS REAIS E CINQUENTA E CINCO 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). MARCIANO FERREIRA DE FREITAS, portador (a) da carteira de identidade nº 96023001091 e CPF nº 815.947.553-53, como representante legal da empresa.

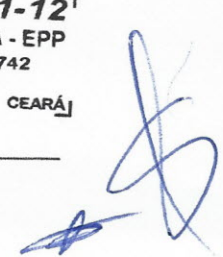
Informamos que o prazo da validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços do objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão executados até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,


10.935.477/0001-12
MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
R PADRE ZACARIAS, 742
CENTRO - CEP: 82.920-000
QUIXERÉ - CEARÁ

MF CONSTRUÇÕES LTDA – EPP – CNPJ: 10.935.477/0001-12
RUA PADRE ZACARIAS, 742 – CENTRO – QUIXERÉ – CE FONE: (88) 3443 -1177





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 27/09/2017

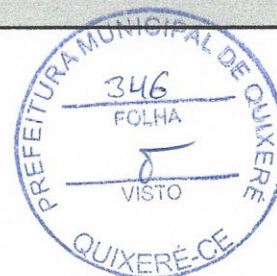


OBRA:	REFORMA DA E.E.B ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.
LOCAL:	E.E.B ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE.
OBJETO:	REFORMA DA EEB ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA E REFORMA DA QUADRA DA EEB PROFESSORA IRENE NONATO DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO N° 1309.01/2017
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
PRAZO DE EXECUÇÃO:	DE ACORDO COM O EDITAL E SEUS ANEXOS.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	EXTENSO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 752,98	setecentos e cinquenta e dois reais e noventa e oito centavos
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 118,63	R\$ 296,58	duzentos e noventa e seis reais e cinquenta e oito centavos
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	700,00	R\$ 0,39	R\$ 273,00	duzentos e setenta e três reais
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 5,24	R\$ 183,40	cento e oitenta e três reais e quarenta centavos
2	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 1.901,25	mil novecentos e um reais e vinte e cinco centavos
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,00	R\$ 4,08	R\$ 306,00	trezentos e seis reais
2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	75,00	R\$ 21,27	R\$ 1.595,25	mil quinhentos e noventa e cinco reais e vinte e cinco centavos
3	PISOS						R\$ 17.035,45	dezesete mil e trinta e cinco reais e quarenta e cinco centavos
3.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	96,99	R\$ 28,31	R\$ 2.745,79	dois mil, setecentos e quarenta e cinco reais e setenta e nove centavos
3.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	91,53	R\$ 156,12	R\$ 14.289,66	quatorze mil, duzentos e oitenta e nove reais e sessenta e seis centavos
4	PINTURA						R\$ 37.096,11	trinta e sete mil e noventa e seis reais e onze centavos
4.1	PAREDE						R\$ 33.133,18	trinta e três mil, cento e trinta e três reais e dezoito centavos
4.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.092,80	R\$ 12,22	R\$ 25.574,02	vinte e cinco mil, quinhentos e setenta e quatro reais e dois centavos
4.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	557,46	R\$ 13,56	R\$ 7.559,16	sete mil, quinhentos e cinquenta e nove reais e dezesseis centavos
4.2	FORRO						R\$ 924,93	novecentos e vinte e quatro reais e noventa e três centavos
4.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	75,69	R\$ 12,22	R\$ 924,93	novecentos e vinte e quatro reais e noventa e três centavos
4.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 1.894,98	mil oitocentos e noventa e quatro reais e oito centavos
4.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	142,48	R\$ 13,30	R\$ 1.894,98	mil oitocentos e noventa e quatro reais e oito centavos
4.4	SUPERFÍCIES METÁLICAS						R\$ 1.143,02	mil cento e quarenta e três reais e dois centavos
4.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	48,66	R\$ 23,49	R\$ 1.143,02	mil cento e quarenta e três reais e dois centavos
5	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 6.812,97	seis mil, oitocentos e doze reais e noventa e sete centavos
5.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	24,50	R\$ 38,46	R\$ 942,27	novecentos e quarenta e dois reais e vinte e sete centavos
5.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 71,91	R\$ 302,02	trezentos e dois reais e dois centavos
5.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 232,09	R\$ 222,81	duzentos e vinte e dois reais e oitenta e um centavos

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large blue signature at the bottom right.


5.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,81	R\$ 179,62	cento e setenta e nove reais e sessenta e dois centavos
5.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 12,95	R\$ 116,55	cento e dezesseis reais e cinquenta e cinco centavos
5.6	COMP.	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (SUBSTITUIÇÃO DE FIAÇÃO)		PT	46,00	R\$ 88,40	R\$ 4.066,40	quatro mil e sessenta e seis reais e quarenta centavos
5.7	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,88	R\$ 118,80	cento e dezoito reais e oitenta centavos
5.8	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 11,88	R\$ 356,40	trezentos e cinquenta e seis reais e quarenta centavos
5.9	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 28,34	R\$ 141,70	cento e quarenta e um reais e setenta centavos
5.10	C2104	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 36,64	R\$ 366,40	trezentos e sessenta e seis reais e quarenta centavos
6	COBERTURA						R\$ 77.149,53	setenta e sete mil, cento e quarenta e nove reais e cinquenta e três centavos
6.1	ESTRUTURA DE MADEIRA						R\$ 77.149,53	setenta e sete mil, cento e quarenta e nove reais e cinquenta e três centavos
6.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	153,70	R\$ 64,87	R\$ 9.970,52	nove mil, novecentos e setenta reais e cinquenta e dois centavos
6.1.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	976,16	R\$ 30,98	R\$ 30.241,44	trinta mil, duzentos e quarenta e um reais e quarenta e quatro centavos
6.1.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	1.129,86	R\$ 31,14	R\$ 35.183,84	trinta e cinco mil, cento e oitenta e três reais e oitenta e quatro centavos
6.1.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	115,15	R\$ 15,23	R\$ 1.753,73	mil setecentos e cinquenta e três reais e setenta e três centavos
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 140.748,29		
cento e quarenta mil, setecentos e quarenta e oito reais e vinte e nove centavos								
VALOR BDI 21,15%:						R\$ 29.768,26		
VALOR TOTAL:						R\$ 170.516,55		
cento e setenta mil, quinhentos e dezesseis reais e cinquenta e cinco centavos								



10.935.477/0001-12
MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
R PADRE ZACARIAS, 742
CENTRO - CEP: 62.920-000
QUIXERÊ CEARÁ

M^{te} Auxiliadora L. Lustosa da Costa
Dra. M^a AUXILIADORA L.
LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 10.935.477/0001-12
RUA PADRE ZACARIAS, 742 - CENTRO - QUIXERÊ-CE
CEP: 62920-000. EMAIL: EIQMF@HOTMAIL.COM

 <p>MF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS e-mail: eiqmf@hotmail.com (88) 9231 7543 / 9621 0034</p>	CRO PROGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA: 27/01/17
	OBRA:	REFORMA DA E.E.B ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	
	LOCAL:	E.E.B ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE.	
	OBJETO:	REFORMA DA EEB ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA E REFORMA DA QUADRA DA EEB PROFESSORA IRENE NONATO DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO N° 1309.01/2017	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	DE ACORDO COM O EDITAL E SEUS ANEXOS.		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 752,98	100,00		100,00
		R\$ 752,98			R\$ 752,98
2	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	R\$ 1.901,25	80,00	20,00	100,00
		R\$ 1.521,00	R\$ 1.521,00	R\$ 380,25	R\$ 1.901,25
3	PISOS	R\$ 17.035,45	30,00	70,00	100,00
		R\$ 5.110,64	R\$ 5.110,64	R\$ 11.924,81	R\$ 17.035,45
4	PINTURA	R\$ 37.096,11		100,00	100,00
				R\$ 37.096,11	R\$ 37.096,11
5	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 6.812,97	80,00	20,00	100,00
		R\$ 5.450,38	R\$ 5.450,38	R\$ 1.362,59	R\$ 6.812,97
6	COBERTURA	R\$ 77.149,53	100,00		100,00
		R\$ 77.149,53	R\$ 77.149,53		R\$ 77.149,53
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 29.768,26	63,93	36,07	100,00
		R\$ 19.030,85	R\$ 19.030,85	R\$ 10.737,41	R\$ 29.768,26
VALOR PARCIAL SEM BDI			R\$ 109.015,38	R\$ 61.501,17	
VALOR ACUMULADO COM BDI		R\$ 170.516,55	R\$ 109.015,38	R\$ 170.516,55	R\$ 170.516,55


10.935.477/0001-12
 MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 R PADRE ZACARIAS, 742
 CENTRO - CEP: 62.920-000
 QUIXERÉ - CEARÁ

MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 10.935.477/0001-12
 RUA PADRE ZACARIAS, 742 - CENTRO - QUIXERÉ-CE
 CEP: 62920-000. EMAIL: EIQMF@HOTMAIL.COM


 Dra. M^a AUXILIADORA L.
 LUSTOSA DA COSTA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87






OBRA:	REFORMA DA E.E.B ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.	DATA:	27/09/2017	BDI:	21,15%	
LOCAL:	E.E.B ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
OBJETO:	REFORMA DA EEB ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA E REFORMA DA QUADRA DA EEB PROFESSORA IRENE NONATO DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO N° 1309.01/2017		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.					
PRAZO DE EXECUÇÃO:	DE ACORDO COM O EDITAL E SEUS ANEXOS.					

COMPOSIÇÃO B.D.I		
ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	PERCENTUAL
1.0	GRUPO A	
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
1.2	SEGURO + GARANTIA	0,80%
1.3	RISCO	0,97%
	TOTAL A	4,77%
2.0	GRUPO B	
2.1	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	TOTAL B	0,59%
3.0	GRUPO C	
3.1	LUCRO	6,16%
	TOTAL C	6,16%
4.0	GRUPO D	
4.1	ISS	4,00%
4.2	PIS	0,65%
4.3	COFINS	3,00%
	TOTAL D	7,65%
	TOTAL B.D.I $\{(((1+A) \times (1+B) \times (1+C)) / (1-D)) - 1\} \times 100$	21,15%


10.935.477/0001-12
 MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 R PADRE ZACARIAS, 742
 CENTRO - CEP: 62.920-000
 QUIXERÊ - CEARÁ


 Dra. Mª AUXILIADORA L.
 LUSTOSA DA COSTA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 10.935.477/0001-12
 RUA PADRE ZACARIAS, 742 - CENTRO - QUIXERÊ-CE
 CEP: 62920-000. EMAIL: EIQMF@HOTMAIL.COM

 <p>MF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS e-mail: mfgm@hotmmail.com (88) 9231 7543 / 9621 0034</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 27/09/2017
	OBRA:	REFORMA DA E.E.B ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	
	LOCAL:	E.E.B ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE.	
	OBJETO:	REFORMA DA EEB ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA E REFORMA DA QUADRA DA EEB PROFESSORA IRENE NONATO DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO N° 1309.01/2017	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	DE ACORDO COM O EDITAL E SEUS ANEXOS.	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					9,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02	26,90	27,44
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1	10,94	10,94
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5	13,49	60,70
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15	8,57	1,29
TOTAL MATERIAL:					100,37



VALOR:	118,63
VALOR SEM ENCARGOS:	110,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,50
VALOR COM ENCARGOS:	118,63
VALOR BDI (21.15%):	25,09
VALOR COM BDI:	143,72
QUANTIDADE:	2,50
VALOR TOTAL:	296,58
VALOR BDI TOTAL:	62,73
VALOR TOTAL COM BDI:	359,30
TOTAL GERAL:	359,30

1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	4,88	0,16
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	13,44	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21

VALOR:	0,39
VALOR SEM ENCARGOS:	0,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,18
VALOR COM ENCARGOS:	0,39
VALOR BDI (21.15%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,47
QUANTIDADE:	700,00
VALOR TOTAL:	273,00
VALOR BDI TOTAL:	56,00
VALOR TOTAL COM BDI:	329,00
TOTAL GERAL:	329,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05	7,20	0,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,5	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,80

VALOR:	5,24
VALOR SEM ENCARGOS:	2,80

VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	5,24
VALOR BDI (21.15%):	1,11
VALOR COM BDI:	6,35
QUANTIDADE:	36,00
VALOR TOTAL:	183,40
VALOR BDI TOTAL:	38,85
VALOR TOTAL COM BDI:	222,25
TOTAL GERAL:	222,25

2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1	7,20	0,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15	4,88	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					1,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0081	41,95	0,26
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43	0,46	1,11
TOTAL MATERIAL:					1,36



VALOR:	4,08
VALOR SEM ENCARGOS:	2,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	4,08
VALOR BDI (21.15%):	0,86
VALOR COM BDI:	4,94
QUANTIDADE:	75,00
VALOR TOTAL:	306,00
VALOR BDI TOTAL:	64,50
VALOR TOTAL COM BDI:	370,50
TOTAL GERAL:	370,50

2.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6	7,20	4,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,6	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					7,25

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,025	266,27	6,66
TOTAL SERVIÇO:					6,66

VALOR:	21,27
VALOR SEM ENCARGOS:	13,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,37
VALOR COM ENCARGOS:	21,27
VALOR BDI (21.15%):	4,50
VALOR COM BDI:	25,77
QUANTIDADE:	75,00
VALOR TOTAL:	1.595,25
VALOR BDI TOTAL:	337,50
VALOR TOTAL COM BDI:	1.932,75
TOTAL GERAL:	1.932,75

3.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1	7,20	7,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15	4,88	5,61

TOTAL MAO DE OBRA: 12,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0243	41,95	1,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31	0,46	3,33

TOTAL MATERIAL: 4,35

VALOR: 28,31

VALOR SEM ENCARGOS: 17,16

VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,15

VALOR COM ENCARGOS: 28,31

VALOR BDI (21.15%): 5,99

VALOR COM BDI: 34,30

QUANTIDADE: 96,99

VALOR TOTAL: 2.745,79

VALOR BDI TOTAL: 580,97

VALOR TOTAL COM BDI: 3.326,76

TOTAL GERAL: 3.326,76



3.2. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18	350,73	63,13
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52	12,91	6,71
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07	266,95	18,69
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1	16,07	16,07
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52	8,04	4,18
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12	12,94	1,55
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52	4,40	2,29
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12	8,30	1,00

TOTAL SERVIÇO: 113,82

VALOR: 166,12

VALOR SEM ENCARGOS: 113,82

VALOR ENCARGOS (87.01%): 42,50

VALOR COM ENCARGOS: 166,12

VALOR BDI (21.15%): 33,02

VALOR COM BDI: 189,14

QUANTIDADE: 91,53

VALOR TOTAL: 14.289,66

VALOR BDI TOTAL: 3.022,32

VALOR TOTAL COM BDI: 17.311,98

TOTAL GERAL: 17.311,98

4.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35	5,60	1,96
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,4	7,20	2,88

TOTAL MAO DE OBRA: 4,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25	0,50	0,13
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12	9,16	1,10
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17	11,46	1,95

TOTAL MATERIAL: 3,17

VALOR: 12,22

VALOR SEM ENCARGOS: 8,01

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,21

VALOR COM ENCARGOS:	12,22
VALOR BDI (21.15%):	2,58
VALOR COM BDI:	14,80
QUANTIDADE:	2.092,80
VALOR TOTAL:	25.574,02
VALOR BDI TOTAL:	5.399,42
VALOR TOTAL COM BDI:	30.973,44
TOTAL GERAL:	30.973,44

4.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35	5,60	1,96
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,4	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05	9,54	0,48
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25	0,50	0,13
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12	15,18	1,82
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17	12,27	2,09
TOTAL MATERIAL:					4,51



VALOR:	13,56
VALOR SEM ENCARGOS:	9,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	13,56
VALOR BDI (21.15%):	2,87
VALOR COM BDI:	16,43
QUANTIDADE:	557,46
VALOR TOTAL:	7.559,16
VALOR BDI TOTAL:	1.599,91
VALOR TOTAL COM BDI:	9.159,07
TOTAL GERAL:	9.159,07

4.2.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35	5,60	1,96
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,4	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25	0,50	0,13
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12	9,16	1,10
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17	11,46	1,95
TOTAL MATERIAL:					3,17

VALOR:	12,22
VALOR SEM ENCARGOS:	8,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	12,22
VALOR BDI (21.15%):	2,58
VALOR COM BDI:	14,80
QUANTIDADE:	75,69
VALOR TOTAL:	924,93
VALOR BDI TOTAL:	195,28
VALOR TOTAL COM BDI:	1.120,21
TOTAL GERAL:	1.120,21

4.3.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature at the bottom right and several smaller initials.

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35	5,60	1,96
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,4	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04	9,54	0,38
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16	10,94	1,75
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13	14,76	1,92
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4	0,50	0,20
TOTAL MATERIAL:					4,26

VALOR: 13,30
VALOR SEM ENCARGOS: 9,09
VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,21
VALOR COM ENCARGOS: 13,30
VALOR BDI (21.15%): 2,81
VALOR COM BDI: 16,11
QUANTIDADE: 142,48
VALOR TOTAL: 1.894,98
VALOR BDI TOTAL: 400,37
VALOR TOTAL COM BDI: 2.295,35
TOTAL GERAL: 2.295,35



4.4.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,8	5,60	4,48
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,8	7,20	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:					10,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03	9,54	0,29
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16	10,94	1,75
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,3	2,03	0,61
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12	14,13	1,70
TOTAL MATERIAL:					4,34

VALOR: 23,49
VALOR SEM ENCARGOS: 14,58
VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,91
VALOR COM ENCARGOS: 23,49
VALOR BDI (21.15%): 4,97
VALOR COM BDI: 28,46
QUANTIDADE: 48,66
VALOR TOTAL: 1.143,02
VALOR BDI TOTAL: 241,84
VALOR TOTAL COM BDI: 1.384,86
TOTAL GERAL: 1.384,86

5.1. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1	7,20	7,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,7	4,88	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:					10,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,5	6,93	3,47
I6229 IGOL A	SEINFRA	KG	0,5	12,09	6,05
TOTAL MATERIAL:					9,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature at the bottom right and several initials above it.

TOTAL SERVIÇO: 8,04

VALOR: 38,46

VALOR SEM ENCARGOS: 28,16

VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,30

VALOR COM ENCARGOS: 38,46

VALOR BDI (21.15%): 8,13

VALOR COM BDI: 46,59

QUANTIDADE: 24,50

VALOR TOTAL: 942,27

VALOR BDI TOTAL: 199,19

VALOR TOTAL COM BDI: 1.141,46

TOTAL GERAL: 1.141,46

5.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19	5,60	6,66
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19	7,20	8,57
TOTAL MAO DE OBRA:					15,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1	43,43	43,43

TOTAL MATERIAL: 43,43

VALOR: 71,91

VALOR SEM ENCARGOS: 58,66

VALOR ENCARGOS (87.01%): 13,25

VALOR COM ENCARGOS: 71,91

VALOR BDI (21.15%): 15,21

VALOR COM BDI: 87,12

QUANTIDADE: 4,20

VALOR TOTAL: 302,02

VALOR BDI TOTAL: 63,88

VALOR TOTAL COM BDI: 365,90

TOTAL GERAL: 365,90

**5.3. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02	5,60	11,31
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02	7,20	14,54
TOTAL MAO DE OBRA:					25,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1	183,75	183,75

TOTAL MATERIAL: 183,75

VALOR: 232,09

VALOR SEM ENCARGOS: 209,60

VALOR ENCARGOS (87.01%): 22,49

VALOR COM ENCARGOS: 232,09

VALOR BDI (21.15%): 49,09

VALOR COM BDI: 281,18

QUANTIDADE: 0,96

VALOR TOTAL: 222,81

VALOR BDI TOTAL: 47,13

VALOR TOTAL COM BDI: 269,93

TOTAL GERAL: 269,93

5.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2	5,60	11,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:					25,59	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1	41,95	41,95
TOTAL MATERIAL:					41,95	
VALOR:					89,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					67,54	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					22,27	
VALOR COM ENCARGOS:					89,81	
VALOR BDI (21.15%):					18,99	
VALOR COM BDI:					108,80	
QUANTIDADE:					2,00	
VALOR TOTAL:					179,62	
VALOR BDI TOTAL:					37,98	
VALOR TOTAL COM BDI:					217,60	
TOTAL GERAL:					217,60	

5.5. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25	5,60	1,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25	7,20	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:					3,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6	0,14	0,82
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1	6,15	6,15
TOTAL MATERIAL:					6,97	



VALOR:					12,95
VALOR SEM ENCARGOS:					10,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,78
VALOR COM ENCARGOS:					12,95
VALOR BDI (21.15%):					2,74
VALOR COM BDI:					16,69
QUANTIDADE:					9,00
VALOR TOTAL:					116,55
VALOR BDI TOTAL:					24,66
VALOR TOTAL COM BDI:					141,21
TOTAL GERAL:					141,21

5.6. COMP. - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (SUBSTITUIÇÃO DE FIAÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3	7,20	21,60
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3	5,60	16,80
TOTAL MAO DE OBRA:					38,40	

MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12	1,21	14,52
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3	0,69	2,07
TOTAL MATERIAIS:					16,59	

TOTAL SIMPLES					54,99
ENCARGOS					33,41
BDI					0,00
TOTAL GERAL:					88,40

5.7. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3	7,20

TOTAL MAO DE OBRA: 2,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1	7,84

TOTAL MATERIAL: 7,84

VALOR: 11,88

VALOR SEM ENCARGOS: 10,00

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,88

VALOR COM ENCARGOS: 11,88

VALOR BDI (21.15%): 2,51

VALOR COM BDI: 14,39

QUANTIDADE: 10,00

VALOR TOTAL: 118,80

VALOR BDI TOTAL: 28,10

VALOR TOTAL COM BDI: 143,90

TOTAL GERAL: 143,90

5.8. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3	7,20

TOTAL MAO DE OBRA: 2,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	1	7,84

TOTAL MATERIAL: 7,84

VALOR: 11,88

VALOR SEM ENCARGOS: 10,00

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,88

VALOR COM ENCARGOS: 11,88

VALOR BDI (21.15%): 2,51

VALOR COM BDI: 14,39

QUANTIDADE: 30,00

VALOR TOTAL: 366,40

VALOR BDI TOTAL: 75,30

VALOR TOTAL COM BDI: 431,70

TOTAL GERAL: 431,70



5.9. C2105 - REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5	7,20

TOTAL MAO DE OBRA: 3,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1780	REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESC.	SEINFRA	UN	1	21,61

TOTAL MATERIAL: 21,61

VALOR: 28,34

VALOR SEM ENCARGOS: 25,21

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,13

VALOR COM ENCARGOS: 28,34

VALOR BDI (21.15%): 5,99

VALOR COM BDI: 34,33

QUANTIDADE: 5,00

VALOR TOTAL: 141,70

VALOR BDI TOTAL: 29,96

VALOR TOTAL COM BDI: 171,65

TOTAL GERAL: 171,65

5.10. C2104 - REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:					3,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1779 REATOR DUPLO AFP P/ LÂMP. FLUORESC.	SEINFRA	UN	1	29,91	29,91
TOTAL MATERIAL:					29,91
VALOR:					36,64
VALOR SEM ENCARGOS:					33,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,13
VALOR COM ENCARGOS:					36,64
VALOR BDI (21.15%):					7,75
VALOR COM BDI:					44,39
QUANTIDADE:					10,00
VALOR TOTAL:					366,40
VALOR BDI TOTAL:					77,50
VALOR TOTAL COM BDI:					443,90
TOTAL GERAL:					443,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1	5,60	5,60
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					12,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,5	2,59	9,07
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12	8,57	1,03
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,5	1,23	4,31
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33	19,95	26,54
TOTAL MATERIAL:					40,94
VALOR:					64,87
VALOR SEM ENCARGOS:					63,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,13
VALOR COM ENCARGOS:					64,87
VALOR BDI (21.15%):					13,72
VALOR COM BDI:					78,59
QUANTIDADE:					153,70
VALOR TOTAL:					9.970,52
VALOR BDI TOTAL:					2.108,76
VALOR TOTAL COM BDI:					12.079,28
TOTAL GERAL:					12.079,28



6.1.2. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7	5,60	3,92
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7	7,20	5,04
TOTAL MAO DE OBRA:					8,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,5	2,59	9,07
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,1	8,57	0,86
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,5	1,23	4,31
TOTAL MATERIAL:					14,23
VALOR:					30,98
VALOR SEM ENCARGOS:					23,19

VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,79
 VALOR COM ENCARGOS: 30,98
 VALOR BDI (21.15%): 6,55
 VALOR COM BDI: 37,53
 QUANTIDADE: 976,16
 VALOR TOTAL: 30.241,44
 VALOR BDI TOTAL: 6.393,85
 VALOR TOTAL COM BDI: 36.635,28
 TOTAL GERAL: 36.635,28

6.1.3. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,1	7,20	7,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,1	4,88	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:					13,29

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15	0,42	6,29
TOTAL MATERIAL:					6,29

VALOR: 31,14
 VALOR SEM ENCARGOS: 19,58
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,56
 VALOR COM ENCARGOS: 31,14
 VALOR BDI (21.15%): 6,59
 VALOR COM BDI: 37,73
 QUANTIDADE: 1.129,86
 VALOR TOTAL: 35.183,84
 VALOR BDI TOTAL: 7.445,78
 VALOR TOTAL COM BDI: 42.629,62
 TOTAL GERAL: 42.629,62



6.1.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5	7,20	3,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,5	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					6,04

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3	1,09	3,28
TOTAL MATERIAL:					3,28


SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,002	283,04	0,57

TOTAL SERVICOS: 0,57
 VALOR: 15,23
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,89
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,34
 VALOR COM ENCARGOS: 15,23
 VALOR BDI (21.15%): 3,22
 VALOR COM BDI: 18,45
 QUANTIDADE: 116,16
 VALOR TOTAL: 1.753,73
 VALOR BDI TOTAL: 370,78
 VALOR TOTAL COM BDI: 2.124,52
 TOTAL GERAL: 2.124,52

10.935.477/0001-12
 MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 R PADRE ZACARIAS, 742
 CENTRO - CEP: 62.920-000
 QUIXERÊ - CEARÁ

M^{te} Auxiliadora L. Lustosa da Costa
Dra. M^{te} AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP CNPJ: 10.935.477/0001-12
 RUA PADRE ZACARIAS, 742 - CENTRO - QUIXERÊ-CE
 CEP: 62920-000. EMAIL: EIQMF@HOTMAIL.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 27/09/2017
 MF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS e-mail: eiqmf@hotmail.com (88) 9231 7543 / 9621 0034	OBRA:	REFORMA DA E.E.B ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.
	LOCAL:	E.E.B ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE.
	OBJETO:	REFORMA DA EEB ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA E REFORMA DA QUADRA DA EEB PROFESSORA IRENE NONATO DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 1309.01/2017
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	DE ACORDO COM O EDITAL E SEUS ANEXOS.

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:					48,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	41,95	51,01
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	166,44
TOTAL MATERIAL:					217,46

VALOR:	308,75
VALOR SEM ENCARGOS:	266,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):	42,48
VALOR COM ENCARGOS:	308,75
VALOR BDI (21.15%):	65,30
VALOR COM BDI:	374,05
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	308,75
VALOR BDI TOTAL:	65,30
VALOR TOTAL COM BDI:	374,05
TOTAL GERAL:	374,05



C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	7,20	50,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	4,88	47,01
TOTAL MAO DE OBRA:					97,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	41,95	13,42
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,67	35,01
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,46	23,65
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,23	181,26
TOTAL MATERIAL:					253,34

VALOR:	435,48
VALOR SEM ENCARGOS:	350,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):	84,75
VALOR COM ENCARGOS:	435,48
VALOR BDI (21.15%):	92,10
VALOR COM BDI:	527,58
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2017



OBRA:	REFORMA DA E.E.B ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE.
LOCAL:	E.E.B ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE.
OBJETO:	REFORMA DA EEB ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA E REFORMA DA QUADRA DA EEB PROFESSORA IRENE NONATO DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO N° 1309.01/2017
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
PRAZO DE EXECUÇÃO:	DE ACORDO COM O EDITAL E SEUS ANEXOS.

VALOR TOTAL: 435,48
VALOR BDI TOTAL: 92,10
VALOR TOTAL COM BDI: 527,58
TOTAL GERAL: 527,58

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	7,20	4,32
I2543 SERVENTE	H	0,80000000	4,88	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:				8,22

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	41,95	1,02
I0441 CAL HIDRATADA	KG	3,24000000	0,67	2,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,24000000	0,46	1,48
TOTAL MATERIAL:				4,68

VALOR: 20,06
VALOR SEM ENCARGOS: 12,91
VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,15
VALOR COM ENCARGOS: 20,06
VALOR BDI (21.15%): 4,24
VALOR COM BDI: 24,30
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 20,06
VALOR BDI TOTAL: 4,24
VALOR TOTAL COM BDI: 24,30
TOTAL GERAL: 24,30



C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	7,20	14,40
I2543 SERVENTE	H	16,00000000	4,88	78,11
TOTAL MAO DE OBRA:				92,51

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,69800000	41,95	29,28
I0280 BRITA	M3	0,87800000	51,07	44,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,46	100,32
TOTAL MATERIAL:				174,44

VALOR: 347,44
VALOR SEM ENCARGOS: 266,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2017



OBRA:	REFORMA DA E.E.B ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.
LOCAL:	E.E.B ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE.
OBJETO:	REFORMA DA EEB ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA E REFORMA DA QUADRA DA EEB PROFESSORA IRENE NONATO DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO N° 1309.01/2017
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
PRAZO DE EXECUÇÃO:	DE ACORDO COM O EDITAL E SEUS ANEXOS.

VALOR ENCARGOS (87.01%):	80,49
VALOR COM ENCARGOS:	347,44
VALOR BDI (21.15%):	73,48
VALOR COM BDI:	420,92
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	347,44
VALOR BDI TOTAL:	73,48
VALOR TOTAL COM BDI:	420,92
TOTAL GERAL:	420,92



C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	4,88	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:					12,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	41,95	0,76
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46	2,50
TOTAL MATERIAL:					3,26

VALOR:	27,22
VALOR SEM ENCARGOS:	16,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,15
VALOR COM ENCARGOS:	27,22
VALOR BDI (21.15%):	5,76
VALOR COM BDI:	32,98
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	27,22
VALOR BDI TOTAL:	5,76
VALOR TOTAL COM BDI:	32,98
TOTAL GERAL:	32,98

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	4,88	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:					6,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	41,95	0,26
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,78	0,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2017



OBRA:	REFORMA DA E.E.B ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE.
LOCAL:	E.E.B ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE.
OBJETO:	REFORMA DA EEB ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA E REFORMA DA QUADRA DA EEB PROFESSORA IRENE NONATO DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO N° 1309.01/2017
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
PRAZO DE EXECUÇÃO:	DE ACORDO COM O EDITAL E SEUS ANEXOS.

TOTAL MATERIAL:	1,12
<hr/>	
VALOR:	14,05
VALOR SEM ENCARGOS:	8,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,02
VALOR COM ENCARGOS:	14,05
VALOR BDI (21.15%):	2,97
VALOR COM BDI:	17,02
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	14,05
VALOR BDI TOTAL:	2,97
VALOR TOTAL COM BDI:	17,02
TOTAL GERAL:	17,02



C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	4,88	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:					12,94

VALOR:	24,18
VALOR SEM ENCARGOS:	12,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,24
VALOR COM ENCARGOS:	24,18
VALOR BDI (21.15%):	5,11
VALOR COM BDI:	29,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	24,18
VALOR BDI TOTAL:	5,11
VALOR TOTAL COM BDI:	29,29
TOTAL GERAL:	29,29

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	7,20	2,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,88	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,50	0,10
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,40	1,19
TOTAL MATERIAL:					1,29

VALOR: 7,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 27/09/2017
OBRA:	REFORMA DA E.E.B ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	
LOCAL:	E.E.B ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE.	
OBJETO:	REFORMA DA EEB ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA E REFORMA DA QUADRA DA EEB PROFESSORA IRENE NONATO DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO N° 1309.01/2017	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	DE ACORDO COM O EDITAL E SEUS ANEXOS.	



VALOR SEM ENCARGOS:	4,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,70
VALOR COM ENCARGOS:	7,10
VALOR BDI (21.15%):	1,50
VALOR COM BDI:	8,60
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	7,10
VALOR BDI TOTAL:	1,50
VALOR TOTAL COM BDI:	8,60
TOTAL GERAL:	8,60



C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,88	8,30
-------	----------	---------	---	------------	------	------

TOTAL MAO DE OBRA: 8,30

VALOR: 15,51

VALOR SEM ENCARGOS: 8,30

VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,21

VALOR COM ENCARGOS: 15,51

VALOR BDI (21.15%): 3,28

VALOR COM BDI: 18,79

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 15,51

VALOR BDI TOTAL: 3,28

VALOR TOTAL COM BDI: 18,79

TOTAL GERAL: 18,79

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,82
-------	----------	---------	---	-------------	------	-------

TOTAL MAO DE OBRA: 48,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	41,95	51,01
-------	-------------	---------	----	------------	-------	-------

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	221,62
-------	------------------	---------	----	--------------	------	--------

TOTAL MATERIAL: 272,63

VALOR: 363,93

VALOR SEM ENCARGOS: 321,45

VALOR ENCARGOS (87.01%): 42,48

VALOR COM ENCARGOS: 363,93

VALOR BDI (21.15%): 76,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2017

OBRA:	REFORMA DA E.E.B ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.
LOCAL:	E.E.B ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE.
OBJETO:	REFORMA DA EEB ZACARIAS FERREIRA DE SOUSA E REFORMA DA QUADRA DA EEB PROFESSORA IRENE NONATO DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO N° 1309.01/2017
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
PRAZO DE EXECUÇÃO:	DE ACORDO COM O EDITAL E SEUS ANEXOS.



VALOR COM BDI:	440,90
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	363,93
VALOR BDI TOTAL:	76,97
VALOR TOTAL COM BDI:	440,90
TOTAL GERAL:	440,90

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:					48,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	41,95	51,01
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,67	109,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,46	73,87
TOTAL MATERIAL:					234,22

VALOR:	325,52
VALOR SEM ENCARGOS:	283,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):	42,48
VALOR COM ENCARGOS:	325,52
VALOR BDI (21.15%):	68,85
VALOR COM BDI:	394,37
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	325,52
VALOR BDI TOTAL:	68,85
VALOR TOTAL COM BDI:	394,37
TOTAL GERAL:	394,37

10.935.477/0001-12
MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
R PADRE ZACARIAS, 742
CENTRO - CEP: 62.920-000
QUIXERÉ - CEARÁ

M^{te} Auxiliadora B. da Costa
Dra. M^a AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87