

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 SESSENTA E TRES REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)**, preço da obra da **EEB PROFESSORA IRENE NONATO DA SILVA é R\$ 140.147,31 (CENTO E QUARENTA MIL, CENTO E QUARENTA E SETE REAIS E TRINTA E UM 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: 62.920-000
QUIXERÉ - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
27/09/2017



OBRA:	REFORMA (PISO, MURETA E ALAMBRADO) DA QUADRA DA E.E.B PROF(A). IRENE NONATO DA SILVA NO DISTRITO DE TOMÉ NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.
LOCAL:	QUADRA DA E.E.B PROF(A). IRENE NONATO DA SILVA NO DISTRITO DE TOMÉ 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\$ 540,14	quinhentos e quarenta reais e quatorze centavos
1.1	COMP	RETIRADA E REIMPLANTAÇÃO DE TRAVES DE FUTSAL		CJ	1,00	R\$ 168,98	R\$ 168,98	cento e sessenta e oito reais e noventa e oito centavos
1.2	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 371,16	R\$ 371,16	trezentos e setenta e um reais e dezesseis centavos
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 304,30	trezentos e quatro reais e trinta centavos
2.1	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO						R\$ 304,30	trezentos e quatro reais e trinta centavos
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,38	R\$ 26,74	R\$ 304,30	trezentos e quatro reais e trinta centavos
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 11.744,66	onze mil, setecentos e quarenta e quatro reais e sessenta e seis centavos
3.1	EMBASAMENTO E BALDRAMES						R\$ 11.744,66	onze mil, setecentos e quarenta e quatro reais e sessenta e seis centavos
3.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	22,33	R\$ 381,04	R\$ 8.508,62	oito mil, quinhentos e oito reais e sessenta e dois centavos
3.1.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	89,00	R\$ 36,36	R\$ 3.236,04	três mil, duzentos e trinta e seis reais e quatro centavos
4	REVESTIMENTOS						R\$ 9.930,38	nove mil, novecentos e trinta reais e trinta e oito centavos
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	325,80	R\$ 4,08	R\$ 1.329,26	mil trezentos e vinte e nove reais e vinte e seis centavos
4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	325,80	R\$ 26,40	R\$ 8.601,12	oito mil, seiscentos e um reais e doze centavos
5	CONCRETO						R\$ 317,00	trezentos e dezessete reais
5.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,10	R\$ 288,18	R\$ 317,00	trezentos e dezessete reais
6	FERRAGENS						R\$ 377,88	trezentos e setenta e sete reais e oitenta e oito centavos
6.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50	SEINFRA	KG	32,70	R\$ 6,76	R\$ 221,05	duzentos e vinte e um reais e cinco centavos
6.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 60	SEINFRA	KG	23,20	R\$ 6,76	R\$ 156,83	cento e cinquenta e seis reais e oitenta e três centavos
7	PISOS						R\$ 66.936,56	sessenta e seis mil, novecentos e trinta e seis reais e cinquenta e seis centavos
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 347,44	R\$ 16.364,42	dezesseis mil, trezentos e sessenta e quatro reais e quarenta e dois centavos
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 71,90	R\$ 40.120,20	quarenta mil, cento e vinte reais e vinte centavos
7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	383,98	R\$ 27,22	R\$ 10.451,94	dez mil, quatrocentos e cinquenta e um reais e noventa e quatro centavos
8	PINTURA						R\$ 10.988,28	dez mil, novecentos e oitenta e oito reais e vinte e oito centavos
8.1	MURETA						R\$ 1.659,48	mil seiscentos e cinquenta e nove reais e quarenta e oito centavos


8.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	135,80	R\$	12,22	R\$	1.659,48	mil seiscentos e cinquenta e nove reais e quarenta e oito centavos
8.2 ARQUIBANCADA									R\$ 9.006,71	nove mil e seis reais e setenta e um centavos
8.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	230,00	R\$	13,56	R\$	3.118,80	três mil, cento e dezoito reais e oitenta centavos
8.2.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	51,00	R\$	13,68	R\$	697,68	seiscentos e noventa e sete reais e sessenta e oito centavos
8.2.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	273,17	R\$	19,00	R\$	5.190,23	cinco mil, cento e noventa reais e vinte e três centavos
8.3 MADEIRA									R\$ 114,91	cento e quatorze reais e noventa e um centavos
8.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,64	R\$	13,30	R\$	114,91	cento e quatorze reais e noventa e um centavos
8.4 SUPERFÍCIES METÁLICAS									R\$ 207,18	duzentos e sete reais e dezoito centavos
8.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,82	R\$	23,49	R\$	207,18	duzentos e sete reais e dezoito centavos
9 ALAMBRADOS									R\$ 10.976,00	dez mil, novecentos e setenta e seis reais
9.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	98,00	R\$	112,00	R\$	10.976,00	dez mil, novecentos e setenta e seis reais
10 SERVIÇOS DIVERSOS									R\$ 3.565,62	três mil, quinhentos e sessenta e cinco reais e sessenta e dois centavos
10.1 LIMPEZA FINAL									R\$ 3.565,62	três mil, quinhentos e sessenta e cinco reais e sessenta e dois centavos
10.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	558,00	R\$	6,39	R\$	3.565,62	três mil, quinhentos e sessenta e cinco reais e sessenta e dois centavos
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 115.680,82	
cento e quinze mil, seiscentos e oitenta reais e oitenta e dois centavos										
VALOR BDI 21,15%:									R\$ 24.466,49	
VALOR TOTAL:									R\$ 140.147,31	
cento e quarenta mil, cento e quarenta e sete reais e trinta e um centavos										




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: eiqmf@hotmail.com (88) 9231 7543 / 9621 0034</p>	CROCILOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA: 27/01/17
	OBRA:	REFORMA (PISO, MURETA E ALAMBRADO) DA QUADRA DA E.E.B PROF(A). IRENE NONATO DA SILVA NO DISTRITO DE TOMÉ NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	
	LOCAL:	QUADRA DA E.E.B PROF(A). IRENE NONATO DA SILVA NO DISTRITO DE TOMÉ 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\$ 540,14	100,00		100,00
			R\$ 540,14		R\$ 540,14
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 304,30	100,00		100,00
			R\$ 304,30		R\$ 304,30
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 11.744,66	100,00		100,00
			R\$ 11.744,66		R\$ 11.744,66
4	REVESTIMENTOS	R\$ 9.930,38	100,00		100,00
			R\$ 9.930,38		R\$ 9.930,38
5	CONCRETO	R\$ 317,00	100,00		100,00
			R\$ 317,00		R\$ 317,00
6	FERRAGENS	R\$ 377,88	100,00		100,00
			R\$ 377,88		R\$ 377,88
7	PISOS	R\$ 66.936,56	40,00	60,00	100,00
			R\$ 26.774,62	R\$ 40.161,94	R\$ 66.936,56
8	PINTURA	R\$ 10.988,28		100,00	100,00
				R\$ 10.988,28	R\$ 10.988,28
9	ALAMBRADOS	R\$ 10.976,00	20,00	80,00	100,00
			R\$ 2.195,20	R\$ 8.780,80	R\$ 10.976,00
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.565,62		100,00	100,00
				R\$ 3.565,62	R\$ 3.565,62
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 24.466,49	45,12	54,88	100,00
			R\$ 11.039,28	R\$ 13.427,21	R\$ 24.466,49
TOTAL PARCIAL S/ BDI			R\$ 11.039,28	R\$ 13.427,21	R\$ 24.466,49
TOTAL ACUMULADO C/ BDI		R\$ 140.147,31	R\$ 63.223,46	R\$ 76.923,85	R\$ 140.147,31
			R\$ 63.223,46	R\$ 140.147,31	


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


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 - QUIXERÉ-CE
CEP: 62920-000. EMAIL: EIQMF@HOTMAIL.COM





OBRA:	REFORMA (PISO, MURETA E ALAMBRADO) DA QUADRA DA E.E.B PROF(A). IRENE NONATO DA SILVA NO DISTRITO DE TOMÉ NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	DATA : 27/09/2017	BDI : 21,15%		
LOCAL:	QUADRA DA E.E.B PROF(A). IRENE NONATO DA SILVA NO DISTRITO DE TOMÉ NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
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, O MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.				
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
 QUIXERÉ - CE


 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 - QUIXERÉ-CE
 CEP: 62920-000. EMAIL: EIQMF@HOTMAIL.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 27/09/2017
OBRA:	REFORMA (PISO, MURETA E ALAMBRADO) DA QUADRA DA E.E.B PROF(A). IRENE NONATO DA SILVA NO DISTRITO DE TOMÉ NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	
LOCAL:	QUADRA DA E.E.B PROF(A). IRENE NONATO DA SILVA NO DISTRITO DE TOMÉ 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.	



1.1. COMP - RETIRADA E REIMPLANTAÇÃO DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5	4,88	24,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3	7,20	21,60
TOTAL MAO DE OBRA					46,00	

MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,3	63,20	18,96
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23	50,00	11,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105	0,50	52,50
TOTAL MATERIAIS:					82,96	
TOTAL SIMPLES					128,96	
ENCARGOS					40,02	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL:					168,98	



1.2. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4	0,36	1,46
11695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4	0,22	0,88
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1	368,82	368,82
TOTAL MATERIAL:					371,16	
VALOR:					371,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					371,16	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					371,16	
VALOR BDI (21.15%):					78,50	
VALOR COM BDI:					449,66	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					371,16	
VALOR BDI TOTAL:					78,50	
VALOR TOTAL COM BDI:					449,66	
TOTAL GERAL:					449,66	

2.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93	4,88	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:					14,30	
VALOR:					26,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,30	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,44	
VALOR COM ENCARGOS:					26,74	
VALOR BDI (21.15%):					5,66	
VALOR COM BDI:					32,40	
QUANTIDADE:					11,38	



VALOR TOTAL: 304,30
 VALOR BDI TOTAL: 64,41
 VALOR TOTAL COM BDI: 368,71
 TOTAL GERAL: 368,71

3.1.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,5	7,20	61,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,2	4,88	44,92
TOTAL MAO DE OBRA:					106,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235	0,38	90,01
TOTAL MATERIAL:					90,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,3	266,27	79,88
TOTAL SERVICO:					79,88

VALOR: 381,04
VALOR SEM ENCARGOS: 275,98
VALOR ENCARGOS (87.01%): 105,06
VALOR COM ENCARGOS: 381,04
VALOR BDI (21.15%): 80,59
VALOR COM BDI: 461,63
QUANTIDADE: 22,33
VALOR TOTAL: 8.508,62
VALOR BDI TOTAL: 1.799,57
VALOR TOTAL COM BDI: 10.308,20
TOTAL GERAL: 10.308,20

3.1.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1	7,20	7,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12	4,88	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:					12,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,015	41,95	0,63
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18	0,67	1,47
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18	0,46	0,99
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25	0,38	9,58
TOTAL MATERIAL:					12,67

VALOR: 36,36
VALOR SEM ENCARGOS: 25,34
VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,02
VALOR COM ENCARGOS: 36,36
VALOR BDI (21.15%): 7,69
VALOR COM BDI: 44,05
QUANTIDADE: 89,00
VALOR TOTAL: 3.236,04
VALOR BDI TOTAL: 684,41
VALOR TOTAL COM BDI: 3.920,45
TOTAL GERAL: 3.920,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	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: 325,80

VALOR TOTAL: 1.329,26

VALOR BDI TOTAL: 280,19

VALOR TOTAL COM BDI: 1.609,45

TOTAL GERAL: 1.609,45



4.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,025	375,88	9,40

TOTAL SERVICO: 9,40

VALOR: 26,40

VALOR SEM ENCARGOS: 16,64

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,76

VALOR COM ENCARGOS: 26,40

VALOR BDI (21.15%): 5,58

VALOR COM BDI: 31,98

QUANTIDADE: 325,80

VALOR TOTAL: 8.601,12

VALOR BDI TOTAL: 1.817,96

VALOR TOTAL COM BDI: 10.419,08

TOTAL GERAL: 10.419,08

5.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714	13,24	9,45

TOTAL EQUIPAMENTO: 9,45

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6	4,88	29,29

TOTAL MAO DE OBRA: 29,29

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,8872	41,95	37,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294	0,46	134,06
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,836	57,64	48,19

TOTAL MATERIAL: 219,47

VALOR: 288,18

VALOR SEM ENCARGOS: 258,22

VALOR ENCARGOS (87.01%): 29,96

VALOR COM ENCARGOS: 288,18

VALOR BDI (21.15%): 60,95

VALOR COM BDI: 349,13



QUANTIDADE: 1,10
 VALOR TOTAL: 317,00
 VALOR BDI TOTAL: 67,05
 VALOR TOTAL COM BDI: 384,04
 TOTAL GERAL: 384,04

6.1. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,008	91,00	0,73

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,73

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08	5,60	0,45
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08	7,20	0,58

TOTAL MAO DE OBRA: 1,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02	9,09	0,18
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05	3,69	3,88

TOTAL MATERIAL: 4,06

VALOR: 6,76

VALOR SEM ENCARGOS: 5,81

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,95

VALOR COM ENCARGOS: 6,76

VALOR BDI (21.15%): 1,43

VALOR COM BDI: 8,19

QUANTIDADE: 32,70

VALOR TOTAL: 221,05

VALOR BDI TOTAL: 46,76

VALOR TOTAL COM BDI: 267,81

TOTAL GERAL: 267,81

6.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,008	91,00	0,73

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,73

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08	5,60	0,45
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08	7,20	0,58

TOTAL MAO DE OBRA: 1,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02	9,09	0,18
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05	3,69	3,88

TOTAL MATERIAL: 4,06

VALOR: 6,76

VALOR SEM ENCARGOS: 5,81

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,95

VALOR COM ENCARGOS: 6,76

VALOR BDI (21.15%): 1,43

VALOR COM BDI: 8,19

QUANTIDADE: 23,20

VALOR TOTAL: 156,83

VALOR BDI TOTAL: 33,18

VALOR TOTAL COM BDI: 190,01

TOTAL GERAL: 190,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2	7,20	14,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16	4,88	78,11
TOTAL MAO DE OBRA:					92,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,698	41,95	29,28
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,878	51,07	44,84
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220	0,46	100,32
TOTAL MATERIAL:					174,44



VALOR:	347,44
VALOR SEM ENCARGOS:	266,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	80,49
VALOR COM ENCARGOS:	347,44
VALOR BDI (21.15%):	73,48
VALOR COM BDI:	420,92
QUANTIDADE:	47,10
VALOR TOTAL:	16.364,42
VALOR BDI TOTAL:	3.460,91
VALOR TOTAL COM BDI:	19.825,33
TOTAL GERAL:	19.825,33

7.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,8	6,86	5,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,5	7,20	3,60
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,2	7,20	8,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,2	4,88	5,86
TOTAL MAO DE OBRA:					18,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21	0,37	7,85
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03	45,60	1,37
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,1	13,37	1,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58	0,46	12,12
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,1	27,73	2,77
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05	27,73	1,39
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,5	0,94	2,35
TOTAL MATERIAL:					29,19

VALOR:	71,90
VALOR SEM ENCARGOS:	52,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):	19,14
VALOR COM ENCARGOS:	71,90
VALOR BDI (21.15%):	15,21
VALOR COM BDI:	87,11
QUANTIDADE:	558,00
VALOR TOTAL:	40.120,20
VALOR BDI TOTAL:	8.487,18
VALOR TOTAL COM BDI:	48.607,38
TOTAL GERAL:	48.607,38

7.3. 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1	7,20	7,20
12543 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	0,0182	41,95	0,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48	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: 383,98

VALOR TOTAL: 10.451,94

VALOR BDI TOTAL: 2.211,72

VALOR TOTAL COM BDI: 12.663,66

TOTAL GERAL: 12.663,66



8.1.1. 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: 135,80

VALOR TOTAL: 1.659,48

VALOR BDI TOTAL: 350,36

VALOR TOTAL COM BDI: 2.009,84

TOTAL GERAL: 2.009,84

8.2.1. 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: 230,00
 VALOR TOTAL: 3.118,80
 VALOR BDI TOTAL: 660,10
 VALOR TOTAL COM BDI: 3.778,90
 TOTAL GERAL: 3.778,90

8.2.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,5	7,20	3,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,4	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					5,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08	2,85	0,23
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25	12,27	3,07
TOTAL MATERIAL:					3,29

VALOR: 13,68
 VALOR SEM ENCARGOS: 8,85
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,83
 VALOR COM ENCARGOS: 13,68
 VALOR BDI (21.15%): 2,89
 VALOR COM BDI: 16,57
 QUANTIDADE: 51,00
 VALOR TOTAL: 697,68
 VALOR BDI TOTAL: 147,39
 VALOR TOTAL COM BDI: 845,07
 TOTAL GERAL: 845,07

8.2.3. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,5	5,60	2,80
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					10,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03	10,03	0,30
TOTAL MATERIAL:					0,30

VALOR: 19,00
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,30
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,70
 VALOR COM ENCARGOS: 19,00
 VALOR BDI (21.15%): 4,02
 VALOR COM BDI: 23,02
 QUANTIDADE: 273,17
 VALOR TOTAL: 5.190,23
 VALOR BDI TOTAL: 1.098,14
 VALOR TOTAL COM BDI: 6.288,37
 TOTAL GERAL: 6.288,37

8.3.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (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	0,04	9,54	0,38

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16	10,94	1,75
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13	14,76	1,92
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4	0,50	0,20

TOTAL MATERIAL: 4,25

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: 8,64

VALOR TOTAL: 114,91

VALOR BDI TOTAL: 24,28

VALOR TOTAL COM BDI: 139,19

TOTAL GERAL: 139,19



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,8	5,60	4,48
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,8	7,20	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:					10,24	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03	9,54	0,29
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16	10,94	1,75
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,3	2,03	0,61
12293	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: 8,82

VALOR TOTAL: 207,18

VALOR BDI TOTAL: 43,84

VALOR TOTAL COM BDI: 251,02

TOTAL GERAL: 251,02

9.1. C0039 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1	5,60	5,60
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,5	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:					9,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15	10,64	1,60
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07	12,31	0,86
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05	14,44	15,16
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73	28,27	77,18
TOTAL MATERIAL:					94,80	

VALOR: 112,00

VALOR SEM ENCARGOS: 104,00

VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,00

VALOR COM ENCARGOS: 112,00

VALOR BDI (21.15%): 23,69



VALOR COM BDI: 135,69
QUANTIDADE: 98,00
VALOR TOTAL: 10.976,00
VALOR BDI TOTAL: 2.321,62
VALOR TOTAL COM BDI: 13.297,62
TOTAL GERAL: 13.297,62

10.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,7	4,88	3,42

TOTAL MAO DE OBRA: 3,42

VALOR: 6,39

VALOR SEM ENCARGOS: 3,42

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,97

VALOR COM ENCARGOS: 6,39

VALOR BDI (21.15%): 1,35

VALOR COM BDI: 7,74

QUANTIDADE: 558,00

VALOR TOTAL: 3.565,62

VALOR BDI TOTAL: 753,30

VALOR TOTAL COM BDI: 4.318,92

TOTAL GERAL: 4.318,92

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2017



OBRA:	REFORMA (PISO, MURETA E ALAMBRADO) DA QUADRA DA E.E.B PROF(A). IRENE NONATO DA SILVA NO DISTRITO DE TOMÉ NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.
LOCAL:	QUADRA DA E.E.B PROF(A). IRENE NONATO DA SILVA NO DISTRITO DE TOMÉ 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.

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:					217,45



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

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	4,88	158,42
TOTAL MAO DE OBRA:					158,42

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:					217,45

VALOR:	513,72
VALOR SEM ENCARGOS:	375,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):	137,84
VALOR COM ENCARGOS:	513,72
VALOR BDI (21.15%):	108,65
VALOR COM BDI:	622,37
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	513,72
VALOR BDI TOTAL:	108,65
VALOR TOTAL COM BDI:	622,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2017



OBRA:	REFORMA (PISO, MURETA E ALAMBRADO) DA QUADRA DA E.E.B PROF(A). IRENE NONATO DA SILVA NO DISTRITO DE TOMÉ NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.
LOCAL:	QUADRA DA E.E.B PROF(A). IRENE NONATO DA SILVA NO DISTRITO DE TOMÉ 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.

TOTAL GERAL: 622,37

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA H	1,76578400	0,91	1,61
12702 JUROS	SEINFRA H	0,66913920	0,91	0,61
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA H	0,92936000	0,91	0,85
12713 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA H	1,00000000	2,98	2,98
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:				13,24



VALOR:	19,51
VALOR SEM ENCARGOS:	13,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	19,51
VALOR BDI (21.15%):	4,13
VALOR COM BDI:	23,64
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	19,51
VALOR BDI TOTAL:	4,13
VALOR TOTAL COM BDI:	23,64
TOTAL GERAL:	23,64

I2713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA KWH	5,62500000	0,53	2,98
TOTAL MATERIAL:				2,98


VALOR:	2,98
VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,98
VALOR BDI (21.15%):	0,63
VALOR COM BDI:	3,61
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2,98
VALOR BDI TOTAL:	0,63
VALOR TOTAL COM BDI:	3,61
TOTAL GERAL:	3,61

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

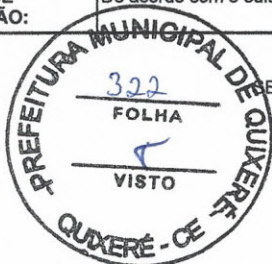
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2017

 <p>MF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS e-mail: eiqmf@hotmail.com (88) 9231 7543 / 9621 0034</p>	OBRA:	REFORMA (PISO, MURETA E ALAMBRADO) DA QUADRA DA E.E.B PROF(A). IRENE NONATO DA SILVA NO DISTRITO DE TOMÉ NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.
	LOCAL:	QUADRA DA E.E.B PROF(A). IRENE NONATO DA SILVA NO DISTRITO DE TOMÉ 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.

12548 OPERADOR DE BETONEIRA



SEINFRA	H	1,00000000	7,20		7,20
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,20
				VALOR:	13,46
				VALOR SEM ENCARGOS:	7,20
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,26
				VALOR COM ENCARGOS:	13,46
				VALOR BDI (21.15%):	2,85
				VALOR COM BDI:	16,31
				QUANTIDADE:	1,00
				VALOR TOTAL:	13,46
				VALOR BDI TOTAL:	2,85
				VALOR TOTAL COM BDI:	16,31
				TOTAL GERAL:	16,31

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,28090667	0,91	13,02
12702 JUROS	SEINFRA	H	11,78174800	0,91	10,74
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,42136000	0,91	19,54
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	39,69	39,69
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:					91,00
					VALOR:
					97,96
					VALOR SEM ENCARGOS:
					91,00
					VALOR ENCARGOS (87.01%):
					6,96
					VALOR COM ENCARGOS:
					97,96
					VALOR BDI (21.15%):
					20,72
					VALOR COM BDI:
					118,68
					QUANTIDADE:
					1,00
					VALOR TOTAL:
					97,96
					VALOR BDI TOTAL:
					20,72
					VALOR TOTAL COM BDI:
					118,68
					TOTAL GERAL:
					118,68

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,92	39,69
TOTAL TRANSPORTE:					39,69
					VALOR:
					39,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 27/09/2017
OBRA:	REFORMA (PISO, MURETA E ALAMBRADO) DA QUADRA DA E.E.B PROF(A). IRENE NONATO DA SILVA NO DISTRITO DE TOMÉ NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.	
LOCAL:	QUADRA DA E.E.B PROF(A). IRENE NONATO DA SILVA NO DISTRITO DE TOMÉ 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:	39,69
VALOR ENCARGOS:	-0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,69
VALOR BDI (21.15%):	8,39
VALOR COM BDI:	48,08
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	39,69
VALOR BDI TOTAL:	8,39
VALOR TOTAL COM BDI:	48,08
TOTAL GERAL:	48,08

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:					8,00

VALOR:	14,96
VALOR SEM ENCARGOS:	8,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	14,96
VALOR BDI (21.15%):	3,16
VALOR COM BDI:	18,12
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	14,96
VALOR BDI TOTAL:	3,16
VALOR TOTAL COM BDI:	18,12
TOTAL GERAL:	18,12

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,42277714	0,91	0,39
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,21361371	0,91	0,19
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,22251429	0,91	0,20
I2808 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	1,19	1,19
I2809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL TRANSPORTE:					6,86

VALOR:	11,10
VALOR SEM ENCARGOS:	6,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,24
VALOR COM ENCARGOS:	11,10
VALOR BDI (21.15%):	2,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

27/09/2017



OBRA:	REFORMA (PISO, MURETA E ALAMBRADO) DA QUADRA DA E.E.B PROF(A). IRENE NONATO DA SILVA NO DISTRITO DE TOMÉ NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.
LOCAL:	QUADRA DA E.E.B PROF(A). IRENE NONATO DA SILVA NO DISTRITO DE TOMÉ 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:	13,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	11,10
VALOR BDI TOTAL:	2,35
VALOR TOTAL COM BDI:	13,45
TOTAL GERAL:	13,45

I2808 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	2,25000000	0,53	1,19
TOTAL MATERIAL:					1,19

VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS:	-0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (21.15%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,44
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1,19
VALOR BDI TOTAL:	0,25
VALOR TOTAL COM BDI:	1,44
TOTAL GERAL:	1,44

I2809 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88

VALOR:	9,13
VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	9,13
VALOR BDI (21.15%):	1,93
VALOR COM BDI:	11,06
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	9,13
VALOR BDI TOTAL:	1,93
VALOR TOTAL COM BDI:	11,06
TOTAL GERAL:	11,06


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


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