

CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Expedito Diógenes,
Jaguaribe-CE, CEP: 63.475-000

Jaguaribe-CE, 13 de agosto de 2020

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Comissão Permanente de Licitação
Noca Russas/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP026/20

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP026/20, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, pelo preço global de R\$ 181.937,65 (Cento e Oitenta e Um Mil Novecentos e Trinta e Sete reais e Sessenta e Cinco centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, obedecendo ao estabelecido no Cronograma físico-financeiro para cada serviço.

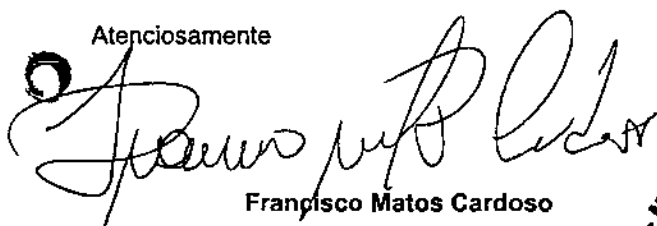
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridas, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento de Ordem de Serviço.

DADOS DO PROPONENTE:

Razão Social: M & C Construções LTDA
Endereço: Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Expedito Diógenes, Jaguaribe-CE, CEP: 63.475-000
CNPJ: 15.386.389/0001-22
E-mail: cmconstrucoesjbe@gmail.com
Telefone: (88) 3522-2675 || (88) 9.9709-3172

Atenciosamente



Francisco Matos Cardoso
Representante Legal
CPF Nº 330.107.303-49

M&C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ 15.386.389/0001-22
Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Expedito Diógenes, Jaguaribe - CE, CEP: 63.475-000



José Maria Mendes Gifoni
Engenheiro Civil
Nº CREA: 2148 D

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 2148 D

Atos



3199

P

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP026/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUA

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	FONTE	UNID.	QTDE	VALOR			TOTAL COM BDI
						UNITÁRIO			
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	AV. PREFEITO JOSÉ ROCHA - BAIRRO UNIVERSIDADE							72.881,66	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.189,89	
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	114,88	27,57	142,45	854,70
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.675,96	0,16	0,04	0,20	335,19
1.2	MOVIMENTO DE TERRA							15.862,22	
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.675,96	0,05	0,01	0,06	100,56
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,03	28,25	6,78	35,03	246,26
1.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	246,12	50,84	12,20	63,04	15.515,40
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							54.337,95	
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.640,80	23,49	5,64	29,13	47.796,50
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	234,40	14,88	3,57	18,45	4.324,68
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,03	254,30	61,03	315,33	2.216,77
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.491,60	
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.675,96	0,72	0,17	0,89	1.491,60
2	RUA MANUEL ABDIAS EVANGELISTA - BAIRRO UNIVERSIDADE							11.828,01	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							51,79	
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	114,88	27,57	142,45	0,00
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	258,96	0,16	0,04	0,20	51,79
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							2.439,79	
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	258,96	0,05	0,01	0,06	15,54
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,99	28,25	6,78	35,03	69,71
2.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,35	50,84	12,20	63,04	2.354,54
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							9.105,96	
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	249,00	23,49	5,64	29,13	7.253,37
2.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	66,40	14,88	3,57	18,45	1.225,08
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,99	254,30	61,03	315,33	627,51
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							230,47	
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	258,96	0,72	0,17	0,89	230,47

3200

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	VALOR			
						UNITÁRIO			TOTAL COM BDI
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3	RUA HERMÍNIO FRANCISO DE PAULA (TRECHO 01) - BAIRRO UNIVERSIDADE							24.712,66	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							109,06	
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	114,88	27,57	142,45	0,00
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	545,31	0,16	0,04	0,20	109,06
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							5.140,81	
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	545,31	0,05	0,01	0,06	32,72
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,94	28,25	6,78	35,03	138,02
3.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	78,84	50,84	12,20	63,04	4.970,07
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							18.977,46	
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	525,60	23,49	5,64	29,13	15.310,73
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	131,40	14,88	3,57	18,45	2.424,33
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,94	254,30	61,03	315,33	1.242,40
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							485,33	
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	545,31	0,72	0,17	0,89	485,33
4	RUA HERMÍNIO FRANCISO DE PAULA (TRECHO 02) - BAIRRO UNIVERSIDADE							16.607,59	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							73,29	
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	114,88	27,57	142,45	0,00
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	366,45	0,16	0,04	0,20	73,29
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							3.454,68	
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	366,45	0,05	0,01	0,06	21,99
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,65	28,25	6,78	35,03	92,83
4.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	52,98	50,84	12,20	63,04	3.339,86
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							12.753,48	
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	353,20	23,49	5,64	29,13	10.288,72
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	88,30	14,88	3,57	18,45	1.629,14
4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,65	254,30	61,03	315,33	835,62
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							326,14	
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	366,45	0,72	0,17	0,89	326,14
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - BAIRRO UNIVERSIDADE							15.415,15	
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							66,23	
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	114,88	27,57	142,45	0,00

3201
P

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	VALOR			TOTAL COM BDI
						UNITÁRIO			
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	331,16	0,16	0,04	0,20	66,23
5.2	MOVIMENTO DE TERRA								3.115,30
5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	331,16	0,05	0,01	0,06	18,87
5.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,92	28,25	6,78	35,03	102,29
5.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	47,48	50,84	12,20	63,04	2.993,14
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								11.938,89
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	316,55	23,49	5,64	29,13	9.221,10
5.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	97,40	14,88	3,57	18,45	1.797,03
5.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,92	254,30	61,03	315,33	920,76
5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								294,73
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	331,16	0,72	0,17	0,89	294,73
6	RUA ANTÔNIO CARLOS - BAIRRO UNIVERSIDADE								21.252,74
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								93,79
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	114,88	27,57	142,45	0,00
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	468,95	0,16	0,04	0,20	93,79
6.2	MOVIMENTO DE TERRA								4.421,00
6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	468,95	0,05	0,01	0,06	28,14
6.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,39	28,25	6,78	35,03	118,75
6.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	67,80	50,84	12,20	63,04	4.274,11
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								16.320,58
6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	452,00	23,49	5,64	29,13	13.166,76
6.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	113,00	14,88	3,57	18,45	2.084,85
6.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,39	254,30	61,03	315,33	1.068,97
6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								417,37
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	468,95	0,72	0,17	0,89	417,37
7	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - BAIRRO UNIVERSIDADE								19.239,83
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								81,71
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	114,88	27,57	142,45	0,00
7.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	408,56	0,16	0,04	0,20	81,71
7.2	MOVIMENTO DE TERRA								3.840,42
7.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	408,56	0,05	0,01	0,06	24,51
7.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,89	28,25	6,78	35,03	136,27

3202
P

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	VALOR			
						UNITÁRIO			TOTAL COM BDI
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	58,37	50,84	12,20	63,04	3.679,64
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								14.954,08
7.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	389,10	23,49	5,64	29,13	11.334,48
7.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	129,70	14,88	3,57	18,45	2.392,97
7.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,89	254,30	61,03	315,33	1.226,63
7.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								363,62
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	408,56	0,72	0,17	0,89	363,62
VALOR ORÇAMENTO:									146.728,42
VALOR BDI TOTAL:									35.209,23
VALOR TOTAL:									181.937,65

Cento e Oitenta e Um Mil Novecentos e Trinta e Sete reais e Sessenta e Cinco centavos

2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	VALOR			
						UNITÁRIO			TOTAL COM BDI
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.665,77
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	114,88	27,57	142,45	854,70
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.055,35	0,16	0,04	0,20	811,07
2	MOVIMENTO DE TERRA								38.274,22
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.055,35	0,05	0,01	0,06	243,32
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,81	28,25	6,78	35,03	904,12
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	588,94	50,84	12,20	63,04	37.126,78
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								138.388,40
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.926,26	23,49	5,64	29,13	114.371,66
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	660,60	14,88	3,57	18,45	15.878,07
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	25,81	254,30	61,03	315,33	8.138,67
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								3.609,26
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.055,35	0,72	0,17	0,89	3.609,26
VALOR ORÇAMENTO:									146.728,42
VALOR BDI TOTAL:									35.209,23
VALOR TOTAL:									181.937,65

Cento e Oitenta e Um Mil Novecentos e Trinta e Sete reais e Sessenta e Cinco centavos

CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Expedito Diógenes,
Jaguaribe-CE, CEP: 63.475-000

3203

3. FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS: tabela SEINFRA 026.1 com desoneração, pesquisa de mercado de agosto de 2020 e banco de dados próprio.
4. PERCENTUAL DE BDI: 24,00% (Vinte e Quatro por cento)

Jaguaribe-CE, em 13 de Agosto de 2020

Francisco Matos Cardoso
Representante Legal
CPF Nº 330.107.303-49

José Maria Mendes Gifoni
Engenheiro Civil
Nº CREA: 2148 D

MAC CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua: Jeremias Maia nº 690 - Bairro Expedito Diógenes
Jaguaribe - CE

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 2148 D

CNPJ: 15.386.389/0001-22
 Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Expedito Diógenes,
 Jaguaribe-CE, CEP: 63.475-000

3204
 P

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP026/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

5. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.665,77	70,00	1.166,04	30,00	499,73				
2	MOVIMENTO DE TERRA	38.274,22	30,00	11.482,27	30,00	11.482,27	40,00	15.309,68		
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	138.388,40	25,00	34.597,10	35,00	48.435,94	20,00	27.677,68	20,00	27.677,68
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.609,26	20,00	721,85	30,00	1.082,78	30,00	1.082,78	20,00	721,85
TOTAL MENSAL		181.937,65	26,36	47.967,26	33,80	61.500,72	24,22	44.070,14	15,61	28.399,53
TOTAL ACUMULADO			26,36	47.967,26	60,17	109.467,98	84,39	153.538,12	100,00	181.937,65

Jaguaribe - Ce em 13 de Agosto de 2020

Francisco Matos Cardoso

Francisco Matos Cardoso
 Representante Legal
 CPF Nº 330.107.303-49

José Maria Mendes Gifoni

José Maria Mendes Gifoni
 Engenheiro Civil
 Nº CREA: 2148 D

M&C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 15.386.389/0001-22
 Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Expedito Diógenes,
 Jaguaribe - CE

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 2148 D

P
 CR

3205
P

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP026/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

6. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	5,4200
TOTAL		5,7400

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 24,00%

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

Jaguaribe-CE, em 13 de AGOSTO de 2020

Francisco Matos Cardoso

Francisco Matos Cardoso
Representante Legal
CPF Nº 330.107.303-49

M&C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua: Jeremias Maia nº 690 - Jaguaribe - CE
CEP: 63.475-000

José Maria Mendes Gifoni

José Maria Mendes Gifoni
Engenheiro Civil
Nº CREA: 2148 D

JOSE MARIA MENDES GIFONI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 2148 D

CP

3206
P

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP026/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA SEM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

7. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	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
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade E	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%
A + B + C + D

90

JOSÉ MARIA MEDES GIFONI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 12.128/D

MAC CONSTRUÇÕES LTDA

15.386.389/0001-22

CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Expedito Diógenes,
Jaguaribe-CE, CEP: 63.475-000



Jaguaribe-CE, em 23 de Agosto de 2020

Francisco Matos Cardoso
Representante Legal
CPF Nº 330.107.303-49

José Maria Mendes Gifoni
Engenheiro Civil
Nº CREA: 2148 D

MAC CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Expedito Diógenes,
Jaguaribe - CE

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 2148 D



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP026/20

OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

8. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRINCIPAIS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	13,21	19,29
TOTAL MAO DE OBRA:						19,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,21	24,69
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,67	15,67
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,00	54,00
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,22	1,23
TOTAL MATERIAL:						95,59
VALOR SEM ENCARGOS:						106,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,88
VALOR COM ENCARGOS:						114,88
VALOR BDI (24,00%):						27,57
VALOR COM BDI:						142,45

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	50,87	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,40	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,04	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00292000	14,52	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00146000	21,46	0,03
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00146000	28,70	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,16
VALOR BDI (24,00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,20

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,03	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	151,02	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00040556	13,21	0,01

CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Expedito Diógenes,
Jaguaribe-CE, CEP: 63.475-000



TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 0,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (24.00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

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

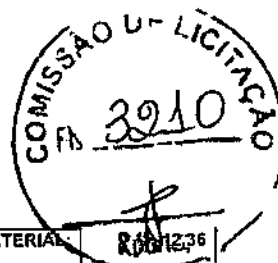
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,13890000	13,21	28,25
TOTAL MAO DE OBRA:					28,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,26	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,99	
VALOR COM ENCARGOS:					28,25	
VALOR BDI (24.00%):					6,78	
VALOR COM BDI:					35,03	

2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	79,88	2,80
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,78	0,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,77	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76650000	13,21	10,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,13	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	33,58	36,94
TOTAL MATERIAL:					36,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,09	
VALOR COM ENCARGOS:					50,84	
VALOR BDI (24.00%):					12,20	
VALOR COM BDI:					63,04	

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	17,82	0,88
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	56,48	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,44	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,21900000	17,83	3,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43800000	13,21	5,79
TOTAL MAO DE OBRA:					9,69	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	33,58	5,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,80	7,32



TOTAL MATERIAL	R\$ 12,36
VALOR SEM ENCARGOS:	18,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	23,49
VALOR BDI (24.00%):	5,64
VALOR COM BDI:	29,13

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10950000	17,83	1,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18250000	13,21	2,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,19	2,19
TOTAL MATERIAL:						2,19
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,85	0,71
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,60m	SEINFRA	M3	0,01500000	25,55	0,38
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,80	0,10
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	209,98	7,14
TOTAL SERVIÇO:						8,33
VALOR SEM ENCARGOS:						11,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,77
VALOR COM ENCARGOS:						14,88
VALOR BDI (24.00%):						3,57
VALOR COM BDI:						18,45

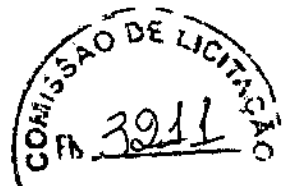
3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,30000000	13,21	96,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						96,43
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	37,23	28,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	56,03	54,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,34	74,80
TOTAL MATERIAL:						157,87
VALOR SEM ENCARGOS:						209,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,36
VALOR COM ENCARGOS:						254,30
VALOR BDI (24.00%):						61,03
VALOR COM BDI:						315,33

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05475000	13,21	0,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,72

MEC CONSTRUÇÕES LTDA

15.386.389/0001-22

CNPJ: 15.386.389/0001-22
 Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Expedito Diógenes,
 Jaguaribe-CE, CEP: 63.475-000



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 0,33
VALOR COM ENCARGOS:	0,72
VALOR BDI (24.80%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,89

Jaguaribe - CE em 13 de Agosto de 2020

Francisco Matos Cardoso

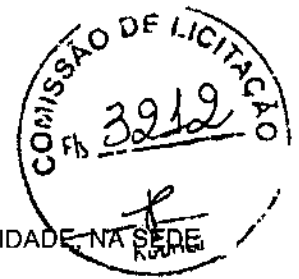
Francisco Matos Cardoso
 Representante Legal
 CPF Nº 330.107.303-49

José Maria Mendes Gifoni

José Maria Mendes Gifoni
 Engenheiro Civil
 Nº CREA: 2148 D

MEC CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 15.386.389/0001-22
 Rua: Jeremias Maia nº 690 - Bairro Expedito Diógenes - Jaguaribe - CE
 CEP: 63.475-000

JOSÉ MARIA MENDS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 2148 D



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP026/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

9. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,73	2,35
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,73	0,62
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,73	2,35
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	34,02	34,02
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	11,53	11,53
TOTAL TRANSPORTE:						50,87
VALOR SEM ENCARGOS:						45,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,31
VALOR COM ENCARGOS:						50,87
VALOR BDI (24.00%):						12,21
VALOR COM BDI:						63,08

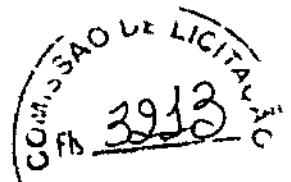
12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,50	34,02
TOTAL TRANSPORTE:						34,02
VALOR SEM ENCARGOS:						34,02
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						34,02
VALOR BDI (24.00%):						8,16
VALOR COM BDI:						42,18

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,73000000	15,79	11,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,53
VALOR SEM ENCARGOS:						6,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,31
VALOR COM ENCARGOS:						11,53
VALOR BDI (24.00%):						2,77
VALOR COM BDI:						14,30

10758 - NÍVEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,73	0,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,73	0,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,73	0,12
TOTAL TRANSPORTE:						0,40



CNPJ: 15.386.389/0001-22
 Rua: Jeremias Mala, nº 690, Bairro Expedito Diógenes,
 Jaguaribe-CE, CEP: 63.475-000



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,40
VALOR BDI (24.00%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,50

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,73	0,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,73	0,21
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,73	0,32
TOTAL TRANSPORTE:						1,04
VALOR SEM ENCARGOS:						1,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,04
VALOR BDI (24.00%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,29

10842 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,73	29,41
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,73	11,03
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	18,59	18,59
TOTAL TRANSPORTE:						59,03
VALOR SEM ENCARGOS:						50,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,55
VALOR COM ENCARGOS:						59,03
VALOR BDI (24.00%):						14,17
VALOR COM BDI:						73,20

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,73000000	25,47	18,59
TOTAL MAO DE OBRA:						18,59
VALOR SEM ENCARGOS:						10,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,55
VALOR COM ENCARGOS:						18,59
VALOR BDI (24.00%):						4,46
VALOR COM BDI:						23,05

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,73	29,41
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,73	11,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,73	36,78
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	55,23	55,23

Handwritten signature/initials

CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Expedito Diógenes,
Jaguaribe-CE, CEP: 63.475-000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CFA 3214

12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	18,59	18,59
TOTAL TRANSPORTE:						151,02
VALOR SEM ENCARGOS:						142,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,55
VALOR COM ENCARGOS:						151,02
VALOR BDI (24,00%):						36,24
VALOR COM BDI:						187,26

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,63	55,23
TOTAL TRANSPORTE:					55,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					55,23	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					55,23	
VALOR BDI (24,00%):					13,26	
VALOR COM BDI:					68,49	

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,18929412	0,73	10,37
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,79226176	0,73	3,50
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29894118	0,73	15,55
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	35,77	35,77
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	14,87	14,67
TOTAL TRANSPORTE:					79,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					73,11	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,75	
VALOR COM ENCARGOS:					79,86	
VALOR BDI (24,00%):					19,17	
VALOR COM BDI:					99,03	

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,63	35,77
TOTAL TRANSPORTE:					35,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,77	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					35,77	
VALOR BDI (24,00%):					8,58	
VALOR COM BDI:					44,35	

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,73000000	20,09	14,67
TOTAL MAO DE OBRA:					14,67	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 CH 3215

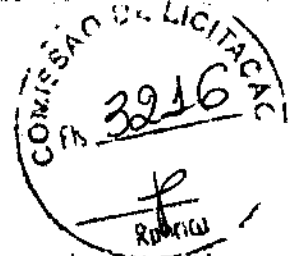
VALOR SEM ENCARGOS:	118,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,75
VALOR COM ENCARGOS:	14,67
VALOR BDI (24.00%):	3,52
VALOR COM BDI:	18,19

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,73	5,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,73	1,17
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,73	6,71
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,76	2,76
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,83	11,83
TOTAL TRANSPORTE:						27,78
VALOR SEM ENCARGOS:						22,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,44
VALOR COM ENCARGOS:						27,78
VALOR BDI (24.00%):						6,67
VALOR COM BDI:						34,45

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	2,63	2,76
TOTAL TRANSPORTE:						2,76
VALOR SEM ENCARGOS:						2,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,76
VALOR BDI (24.00%):						0,66
VALOR COM BDI:						3,42

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,73000000	16,21	11,83
TOTAL MAO DE OBRA:						11,83
VALOR SEM ENCARGOS:						6,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,44
VALOR COM ENCARGOS:						11,83
VALOR BDI (24.00%):						2,84
VALOR COM BDI:						14,67

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,73	1,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,73	0,37
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,73	2,14



CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Expedito Diógenes,
Jaguaribe-CE, CEP: 63.475-000

12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,58	1,58
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,83	11,83
TOTAL TRANSPORTE:						17,62
VALOR SEM ENCARGOS:						12,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,44
VALOR COM ENCARGOS:						17,62
VALOR BDI (24.00%):						4,23
VALOR COM BDI:						21,85

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,63
TOTAL TRANSPORTE:					1,58
VALOR SEM ENCARGOS:					1,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,58
VALOR BDI (24.00%):					0,38
VALOR COM BDI:					1,96

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,73000000	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					11,83
VALOR SEM ENCARGOS:					6,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,44
VALOR COM ENCARGOS:					11,83
VALOR BDI (24.00%):					2,84
VALOR COM BDI:					14,67

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	9,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	3,26
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	9,77
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	17,36
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	16,30
TOTAL TRANSPORTE:					56,46
VALOR SEM ENCARGOS:					48,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,50
VALOR COM ENCARGOS:					56,46
VALOR BDI (24.00%):					13,55
VALOR COM BDI:					70,01

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	-------	-------------	----------------	-------



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,63	17,36
TOTAL TRANSPORTE:						17,36
VALOR SEM ENCARGOS:						17,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						17,36
VALOR BDI (24,00%):						4,17
VALOR COM BDI:						21,53

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO-PROPELIDO	SEINFRA	H	0,73000000	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,30
VALOR SEM ENCARGOS:					8,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,50
VALOR COM ENCARGOS:					16,30
VALOR BDI (24,00%):					3,91
VALOR COM BDI:					20,21

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,14600000	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					2,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,80
TOTAL MATERIAL:					0,24
VALOR SEM ENCARGOS:					1,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,20
VALOR COM ENCARGOS:					2,85
VALOR BDI (24,00%):					0,68
VALOR COM BDI:					3,53

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93450000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					25,55
VALOR SEM ENCARGOS:					13,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,75
VALOR COM ENCARGOS:					25,55
VALOR BDI (24,00%):					6,13
VALOR COM BDI:					31,68

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	65,17
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	57,82
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	190,99

ME CONSTRUÇÕES LTDA

15.386.389/0001-22

CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Expedito Diógenes,
Jaguaribe-CE, CEP: 63.475-000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CPL 3218

10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	163,06	1,23
-------	--	---------	---	------------	--------	------

TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 2,65

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01097744	13,21	0,15

TOTAL MÃO DE OBRA: 0,15

VALOR SEM ENCARGOS: 2,62

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,18

VALOR COM ENCARGOS: 2,80

VALOR BDI (24.00%): 0,67

VALOR COM BDI: 3,47

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,73	36,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,73	12,33
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,30	16,30

TOTAL TRANSPORTE: 65,17

VALOR SEM ENCARGOS: 57,67

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,50

VALOR COM ENCARGOS: 65,17

VALOR BDI (24.00%): 15,64

VALOR COM BDI: 80,81

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,73000000	22,33	16,30

TOTAL MÃO DE OBRA: 16,30

VALOR SEM ENCARGOS: 8,80

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,50

VALOR COM ENCARGOS: 16,30

VALOR BDI (24.00%): 3,91

VALOR COM BDI: 20,21

10668 - TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28597647	0,73	29,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,73	12,13
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,30	16,30

TOTAL TRANSPORTE: 57,82

VALOR SEM ENCARGOS: 60,32

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,50

VALOR COM ENCARGOS: 57,82

VALOR BDI (24.00%): 13,88

VALOR COM BDI: 71,70

JOSÉ MARIA MENDES GEFONI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 2148/D



12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,73000000	22,33	16,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,30
VALOR SEM ENCARGOS:						8,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,50
VALOR COM ENCARGOS:						16,30
VALOR BDI (24,00%):						3,91
VALOR COM BDI:						20,21

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,73	36,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,88228000	0,73	12,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,73	54,81
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	71,01	71,01
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,30	16,30
TOTAL TRANSPORTE:						190,99
VALOR SEM ENCARGOS:						183,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,50
VALOR COM ENCARGOS:						190,99
VALOR BDI (24,00%):						45,84
VALOR COM BDI:						236,83

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,63	71,01
TOTAL TRANSPORTE:						71,01
VALOR SEM ENCARGOS:						71,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						71,01
VALOR BDI (24,00%):						17,04
VALOR COM BDI:						88,05

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26587647	0,73	29,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,73	12,13
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,38898471	0,73	44,09
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	61,15	61,15
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,30	16,30
TOTAL TRANSPORTE:						163,06
VALOR SEM ENCARGOS:						155,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,50

CNPJ: 15.386.389/0001-22
 Rua: Jeremias Mala, nº 690, Bairro Expedito Diógenes,
 Jaguaribe-CE, CEP: 63.475-000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 32020
 [Handwritten signature]

VALOR COM ENCARGOS:	163,06
VALOR BDI (24.00%):	39,13
VALOR COM BDI:	202,19

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,63	61,15
TOTAL TRANSPORTE:					61,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					61,15	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					61,15	
VALOR BDI (24.00%):					14,68	
VALOR COM BDI:					75,83	

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,33	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,95	16,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,95	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,38000000	13,21	57,86
TOTAL MAO DE OBRA:					57,86	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,34	86,36
TOTAL MATERIAL:					86,36	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,81970000	5,11	4,70
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	52,78	44,11
TOTAL SERVIÇO:					48,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					172,17	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					37,81	
VALOR COM ENCARGOS:					209,98	
VALOR BDI (24.00%):					50,40	
VALOR COM BDI:					260,38	

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,71927200	0,73	1,26
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,73	0,24
12716	MAO DE OBRA DE OPERACAO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	11,83	11,83
TOTAL TRANSPORTE:					13,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,89	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,44	
VALOR COM ENCARGOS:					13,33	
VALOR BDI (24.00%):					3,20	
VALOR COM BDI:					16,53	

ME 15.386.389/0001-22 CONSTRUÇÕES LTD.A

CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Expedito Diógenes,
Jaguaribe-CE, CEP: 63.475-000



I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,73000000	16,21	11,83
TOTAL MAO DE OBRA:						11,83
VALOR SEM ENCARGOS:						6,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,44
VALOR COM ENCARGOS:						11,83
VALOR BDI (24.00%):						2,84
VALOR COM BDI:						14,67

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,73	1,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,73	0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,73	0,66
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	2,96	2,96
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	11,83	11,83
TOTAL TRANSPORTE:						16,95
VALOR SEM ENCARGOS:						11,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,44
VALOR COM ENCARGOS:						16,95
VALOR BDI (24.00%):						4,07
VALOR COM BDI:						21,02

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,63	2,96
TOTAL TRANSPORTE:						2,96
VALOR SEM ENCARGOS:						2,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,96
VALOR BDI (24.00%):						0,71
VALOR COM BDI:						3,67

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,17	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	57,82	0,04
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	190,99	2,65
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	163,06	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,84

MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02027778	13,21	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:						0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						4,77

CNPJ: 15.386.389/0001-22
 Rua: Jeremias Mala, nº 690, Bairro Expedito Diógenes,
 Jaguaribe-CE, CEP: 63.475-000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3222

VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	5,14
VALOR BDI (24,00%):	1,23
VALOR COM BDI:	6,34

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	41,51	0,66
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	141,81	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,30	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	113,58	2,93
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	266,92	11,12
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	91,89	3,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,54

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15208333	13,21	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						2,01

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	19405,59	7,76
TOTAL MATERIAL:						7,76

SERVIÇO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	22,23	24,45
TOTAL SERVIÇO:						24,45
VALOR SEM ENCARGOS:						46,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,50
VALOR COM ENCARGOS:						52,76
VALOR BDI (24,00%):						12,66
VALOR COM BDI:						65,42

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,62594288	0,73	18,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,73	6,36
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,30	16,30
TOTAL TRANSPORTE:						41,51
VALOR SEM ENCARGOS:						34,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,50
VALOR COM ENCARGOS:						41,51
VALOR BDI (24,00%):						9,96
VALOR COM BDI:						51,47

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,73000000	22,33	16,30
TOTAL MAO DE OBRA:						16,30
VALOR SEM ENCARGOS:						8,80

JOSÉ MARIA MENDES GI.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 2148 D

ME CONSTRUÇÕES LTDA

15.386.389/0001-22

CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Expedito Diógenes,
Jaguaribe-CE, CEP: 63.475-000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CFR. 3223

VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	16,30
VALOR BDI (24.00%):	3,91
VALOR COM BDI:	20,21

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,73	93,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,73	31,33
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	16,30	16,30
TOTAL TRANSPORTE:						141,61
VALOR SEM ENCARGOS:						134,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,50
VALOR COM ENCARGOS:						141,61
VALOR BDI (24.00%):						33,99
VALOR COM BDI:						175,60

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,73000000	22,33	16,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,30
VALOR SEM ENCARGOS:						8,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,50
VALOR COM ENCARGOS:						16,30
VALOR BDI (24.00%):						3,91
VALOR COM BDI:						20,21

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,73	4,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,73	1,38
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	11,83	11,83
TOTAL TRANSPORTE:						17,30
VALOR SEM ENCARGOS:						11,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,44
VALOR COM ENCARGOS:						17,30
VALOR BDI (24.00%):						4,15
VALOR COM BDI:						21,45

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,73000000	16,21	11,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,83
VALOR SEM ENCARGOS:						6,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,44

CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Expedito Diógenes,
Jaguaribe-CE, CEP: 63.475-000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
nº 3924

VALOR COM ENCARGOS:	11,83
VALOR BDI (24,00%):	2,84
VALOR COM BDI:	14,67

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594288	0,73	18,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71825571	0,73	6,36
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,73	28,28
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	43,79	43,79
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,30	16,30
TOTAL TRANSPORTE:					113,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					106,08	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,50	
VALOR COM ENCARGOS:					113,58	
VALOR BDI (24,00%):					27,26	
VALOR COM BDI:					140,84	

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,65000000	2,63	43,79
TOTAL TRANSPORTE:					43,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					43,79	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					43,79	
VALOR BDI (24,00%):					10,51	
VALOR COM BDI:					54,30	

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,73	93,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,73	31,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,73	125,31
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	16,30	16,30
TOTAL TRANSPORTE:					268,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					268,92	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,50	
VALOR COM ENCARGOS:					266,92	
VALOR BDI (24,00%):					64,06	
VALOR COM BDI:					330,98	

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,73	4,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,73	1,38

CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Expedito Diógenes,
Jaguaribe-CE, CEP: 63.475-000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3225

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,73	3,59
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	71,01	71,01
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	11,83	11,83
TOTAL TRANSPORTE:						91,89
VALOR SEM ENCARGOS:						86,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,44
VALOR COM ENCARGOS:						91,89
VALOR BDI (24,00%):						22,05
VALOR COM BDI:						113,94

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,63	71,01
TOTAL TRANSPORTE:					71,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					71,01	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					71,01	
VALOR BDI (24,00%):					17,04	
VALOR COM BDI:					88,05	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,74	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,13	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	65,25	3,84
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	13,75	2,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,27	

MÃO DE OBRA

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04294118	20,57	0,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42941178	13,21	5,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,55	

MATERIAL

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,92	3,62
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,23	0,03
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,04	0,24
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,56	0,73
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	411,18	0,21
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	6,48	4,58
TOTAL MATERIAL:					9,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,94	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,29	
VALOR COM ENCARGOS:					22,23	
VALOR BDI (24,00%):					5,34	
VALOR COM BDI:					27,57	

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

ME CONSTRUÇÕES LTDA

15.386.389/0001-22

CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Expedito Diógenes,
Jaguaripe-CE, CEP: 63.475-000

UNISSA
3226

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,73	6,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,73	2,23
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	11,83	11,83
TOTAL TRANSPORTE:						20,74
VALOR SEM ENCARGOS:						15,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,44
VALOR COM ENCARGOS:						20,74
VALOR BDI (24.00%):						4,98
VALOR COM BDI:						25,72

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,73000000	16,21	11,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,83
VALOR SEM ENCARGOS:						6,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,44
VALOR COM ENCARGOS:						11,83
VALOR BDI (24.00%):						2,84
VALOR COM BDI:						14,67

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,73	1,11
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,73	0,19
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	11,83	11,83
TOTAL TRANSPORTE:						13,13
VALOR SEM ENCARGOS:						7,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,44
VALOR COM ENCARGOS:						13,13
VALOR BDI (24.00%):						3,15
VALOR COM BDI:						16,28

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,73000000	16,21	11,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,83
VALOR SEM ENCARGOS:						6,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,44
VALOR COM ENCARGOS:						11,83
VALOR BDI (24.00%):						2,84
VALOR COM BDI:						14,67

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,73	6,68

Rua: Jeremias Maia Nº 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaripe-CE CEP: 63.475-00

CNPJ: 15.386.389/0001-22 - Tel: (88) 9 97093172, CGF: 06.599.078-1 **JOSÉ MARIA MENDES GEFONI**

Página 29 de 30

ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 2148 D

MBC CONSTRUÇÕES LTDA

15.386.389/0001-22

CNPJ: 15.386.389/0001-22

Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Expedito Diógenes,

Jaguaribe-CE, CEP: 63.475-000

COMISSÃO
329 F

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,73	2,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,73	7,43
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	37,08	37,08
12778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	11,83	11,83
TOTAL TRANSPORTE:						65,25
VALOR SEM ENCARGOS:						59,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,44
VALOR COM ENCARGOS:						65,25
VALOR BDI (24.00%):						15,66
VALOR COM BDI:						80,91

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,63	37,08
TOTAL TRANSPORTE:						37,08
VALOR SEM ENCARGOS:						37,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						37,08
VALOR BDI (24.00%):						8,90
VALOR COM BDI:						45,98

10789 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,73	1,11
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,73	0,19
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,73	0,62
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	11,83	11,83
TOTAL TRANSPORTE:						13,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,44
VALOR COM ENCARGOS:						13,75
VALOR BDI (24.00%):						3,30
VALOR COM BDI:						17,05

Jaguaribe - ce, em 13 de Agosto de 2020

Francisco Matos Cardoso
Francisco Matos Cardoso
Representante Legal
CPF Nº 330.107.303-49

José Maria Mendes Gifoni
José Maria Mendes Gifoni
Engenheiro Civil
Nº CREA: 2148 D

MBC CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Expedito Diógenes, Jaguaribe - CE

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 2148 D