

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tianguá – CE, 20 de agosto de 2018.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1807.01/2018 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

OBJETO RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA MONSENHOR FURTADO NO MUNICÍPIO DE MERUOCA CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA MONSENHOR FURTADO NO MUNICÍPIO DE MERUOCA CE**., conforme projeto em anexo, do edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1807.01/2018 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO pelo preço Global R\$ 488.621,72 (QUATROCENTOS E OITENTA E OITO MIL SEISCENTOS E VINTE E UM REAIS SETENTA E DOIS CENTAVOS) com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

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 Sr. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

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

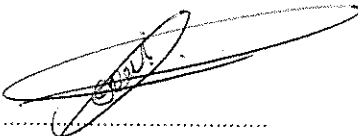
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(dez)dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

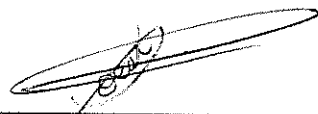
Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

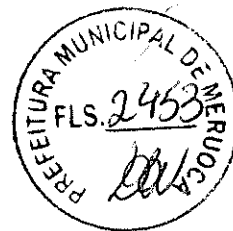
Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,


.....
J C DE AGUIAR ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30


.....
JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA MONSENHOR FURTADO, MERUOCA-CE	DATA: 20/08/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	CENTRO, MERUOCA-CE	BDI: 26,87%	L.S. Mês: 49,68%
CONCORRÊNCIA PÚBLICA:	Nº 1307.01/2018-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2012/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTO SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND		2018/03 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 488.621,72		2012/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						12.996,48
1.1	COMP-037844	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	PROPRIA	MES	6,00	2.166,08	12.996,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						102.204,22
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.285,64	0,36	1.542,83
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	161,16	1.933,92
2.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	3.938,74	23,41	92.205,90
2.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	991,12	6,58	6.521,57
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						369.735,37
3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	3.938,74	82,58	325.261,15
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.285,64	2,06	8.828,42
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	34,69	33,60	1.165,58
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	34,69	367,11	12.735,05
3.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	991,12	21,94	21.745,17
4	SERVIÇOS DIVERSOS						3.685,65
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.285,64	0,86	3.685,65
VALOR ORÇAMENTO:						385.104,44	
VALOR BDI TOTAL:						103.517,28	
VALOR TOTAL:						488.621,72	
Quatrocentos e Oitenta e Oito Mil Seiscentos e Vinte e Um reais e Setenta e Dois centavos							

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA MONSENHOR FURTADO, MERUOCA-CE	DATA : 20/08/2018	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL: CENTRO. MERUOCA-CE	BDI : 26,87%	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
CONCORRÊNCIA A PÚBLICA: 1807.01/2018-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	L.S. Hora: 87,01%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
EMPRESA: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	L.S. Mês: 49,68%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
CNPJ: 17.336.292/0001-30		SICRO NOVO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	08/2018
ENDEREÇO: RUA 31 DE JULHO,625 ALTO SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE		SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2018
UNIDADES: 1.00UND			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE: R\$ 488.621,72				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.996,48	20,00 % 2.599,30	20,00 % 2.599,30	20,00 % 2.599,30	15,00 % 1.949,47	15,00 % 1.949,47	10,00 % 1.299,64	100,00 % 12.996,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	102.204,22	20,00 % 20.440,84	20,00 % 20.440,84	20,00 % 20.440,84	15,00 % 15.330,63	15,00 % 15.330,63	10,00 % 10.220,44	100,00 % 102.204,22
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	369.735,37	20,00 % 73.947,07	20,00 % 73.947,07	20,00 % 73.947,07	15,00 % 55.460,31	15,00 % 55.460,31	10,00 % 36.973,54	100,00 % 369.735,37
4	SERVIÇOS DIVERSOS	3.685,65	20,00 % 737,13	20,00 % 737,13	20,00 % 737,13	15,00 % 552,85	15,00 % 552,85	10,00 % 368,56	100,00 % 3.685,65
		488.621,72	97.724,34	97.724,34	97.724,34	73.293,26	73.293,26	48.862,18	488.621,72
			97.724,34	195.448,68	293.173,02	366.466,28	439.759,54	488.621,72	

(R)

R

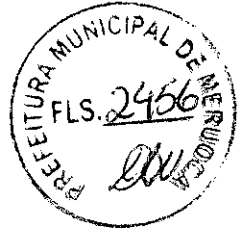
Atenciosos



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA MONSENHOR FURTADO, MERUOCA-CE	DATA : 20/08/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	CENTRO, MERUOCA-CE	BDI : 26,87%	L.S. Mês: 49,58%
CONCORRÊNCIA PÚBLICA:	Nº 1307.01/2018-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTO SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 488.621,72	SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF:
			01/2018
			03/2016
			03/2017
			08/2018
			07/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,46
	TOTAL	5,78
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	I Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	12,15



BDI = 26,87%

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

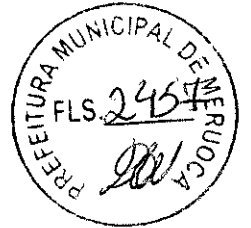
(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA MONSENHOR FURTADO, MERUOCA-CE	DATA : 20/08/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	CENTRO, MERUOCA-CE	BDI : 26,87%	L.S. Mês: 49,68%
CONCORRÊNCIA PÚBLICA:	Nº 1907.01/2018-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTO SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	RS 488.621,72	SINAPI	2016/06 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.
			01/2018
			03/2016
			03/2017
			08/2018
			07/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,40
	TOTAL	7,80
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68
	I Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 26,87%

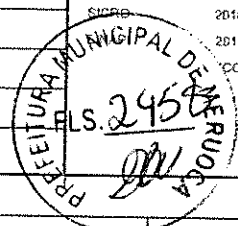
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

(Handwritten mark)

Assinatura

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA MONSENHOR FURTADO, MERUOCA-CE	DATA : 20/09/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	CENTRO, MERUOCA-CE	BDI : 26,87%	L.S. Mês: 49,88%
CONCORRÊNCIA PÚBLICA:	Nº 1807.01/2018-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTO SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SICRE	2018/03 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 488.621,72	SICRE	2018/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

AP

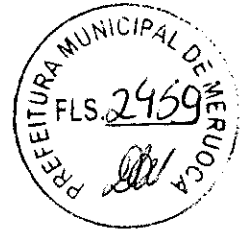
P

Marcelos

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA MONSENHOR FURTADO, MERUOCA-CE	DATA : 20/08/2018 BDI : 26,67%
LOCAL:	CENTRO, MERUOCA-CE	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%
CONCORRÊNCIA PÚBLICA:	Nº 1307.01/2018-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	FONTE
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	VERSÃO
CNPJ:	17.336.292/0001-30	REF
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTO SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	EBC 2018/01 - Fortaleza 01/2018
UNIDADES:	1,0UND	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 488.621,72	SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 03/2017
		SICRO 2016/03 COM DESONERAÇÃO 08/2018
		SNAPI 2018/06 SEM DESONERAÇÃO 07/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

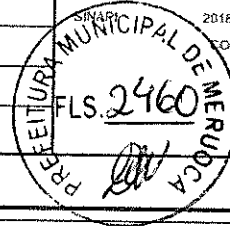
A + B + C + D



(Handwritten marks and signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA MONSENHOR FURTADO, MERUOCA-CE	DATA: 20/08/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	CENTRO, MERUOCA-CE	BDI: 26,87%	L.S. Mês: 49,68%
CONCORRÊNCIA PÚBLICA:	Nº 1807.01/2018-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.335.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,525 ALTO SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 488.521,72	SICRO	2018/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. COMP-037844 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,06930000	11196,06	775,89
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,07326000	4978,96	364,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1140,65
VALOR SEM ENCARGOS:						1.140,65
VALOR ENCARGOS (49,68%):						566,67
VALOR COM ENCARGOS:						1.707,32
VALOR BDI (26,87%):						458,76
VALOR COM BDI:						2.166,08

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

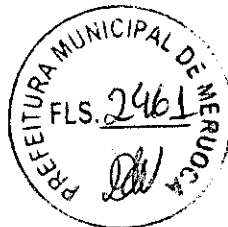
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	53,50	0,05
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	12,07	0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,77	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,10
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	5,60	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	11,60	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	12,40	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,16
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						0,28
VALOR BDI (26,87%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,36

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	4,88	9,67
TOTAL MAO DE OBRA:						9,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,21	29,79
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,88	11,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,64	65,88
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,31	1,40
TOTAL MATERIAL:						108,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA MONSENHOR FURTADO, MERUOCA-CE	DATA : 20/08/2018	L.S. Hora: 57,01%
LOCAL:	CENTRO, MERUOCA-CE	BDI : 26,87%	L.S. Mês: 49,58%
CONCORRÊNCIA PÚBLICA:	Nº 1807.01/2018-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2012/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 625 ALTO SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2012/03 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 488.621,72	SINAPI	2012/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	118,62
VALOR ENCARGOS (87,01%):	8,41
VALOR COM ENCARGOS:	127,03
VALOR BDI (26,87%):	34,13
VALOR COM BDI:	161,16

2.3. C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
27	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	64,59	6,46
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,36

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	4,88	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:						3,38

VALOR SEM ENCARGOS:	12,74
VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,71
VALOR COM ENCARGOS:	18,45
VALOR BDI (26,87%):	4,96
VALOR COM BDI:	23,41

2.4. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	7,20	0,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	4,88	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						2,78

VALOR SEM ENCARGOS:	2,78
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	5,19
VALOR BDI (26,87%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,58

3.1. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,74250000	7,20	5,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	4,88	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:						10,17

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,50	7,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,50	2,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA MONSENHOR FURTADO, MERUOCA-CE	DATA : 20/08/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	CENTRO, MERUOCA-CE	BDI : 26,87%	L.S. Mês: 49,58%
CONCORRÊNCIA PÚBLICA:	Nº 1807.01/2018-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2012/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 525 ALTO SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 488.621,72	SINAPI	2012/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			01/2018
			03/2016
			03/2017
			08/2018
			07/2018

17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	34,65	36,38
TOTAL MATERIAL:						46,06
VALOR SEM ENCARGOS:						56,23
VALOR ENCARGOS (87,01%):						8,86
VALOR COM ENCARGOS:						65,09
VALOR BDI (26,87%):						17,49
VALOR COM BDI:						82,58



3.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	16,53	0,02
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	27,73	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	26,08	0,04
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,43	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,27	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	12,87	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	106,76	0,43
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	144,74	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	136,69	0,12
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,45	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	184,02	0,47
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	73,15	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,36

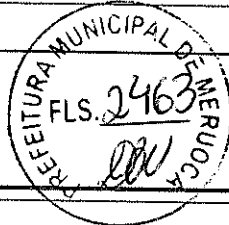
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01269230	4,88	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						1,42
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						1,62
VALOR BDI (26,87%):						0,44
VALOR COM BDI:						2,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	4,88	14,16
TOTAL MAO DE OBRA:						14,16
VALOR SEM ENCARGOS:						14,16
VALOR ENCARGOS (87,01%):						12,32
VALOR COM ENCARGOS:						26,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA MONSENHOR FURTADO, MERUOÇA-CE	DATA: 20/08/2018	L.S. Hora: 57,91%
LOCAL:	CENTRO, MERUOÇA-CE	BDI: 26,87%	L.S. Mês: 49,68%
CONCORRÊNCIA PÚBLICA:	Nº 1907.01/2018-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2012/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO, 525 ALTO SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	RS 488.621,72	SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR BDI (26,87%):	7,12
VALOR COM BDI:	33,60

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	4,88	48,33
TOTAL MAO DE OBRA:						48,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,54	35,43
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	55,44	53,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:						198,97

VALOR SEM ENCARGOS:	247,30
VALOR ENCARGOS (87,01%):	42,06
VALOR COM ENCARGOS:	289,36
VALOR BDI (26,87%):	77,75
VALOR COM BDI:	367,11

3.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	7,20	1,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	4,88	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97
TOTAL MATERIAL:						2,97

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,75	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	12,81	0,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,46	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	221,56	7,53
TOTAL SERVICIO:						8,29

VALOR SEM ENCARGOS:	13,54
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	17,29
VALOR BDI (26,87%):	4,65
VALOR COM BDI:	21,94

Atenciosos

(10)

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA MONSENHOR FURTADO, MERUOCA-CE	DATA: 20/08/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	CENTRO, MERUOCA-CE	BDI: 26,87%	L.S. Mês: 49,68%
CONCORRÊNCIA PÚBLICA:	Nº 1807.01/2018-SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTO SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 488.521,72	SINAPI	2018/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			01/2018
			03/2016
			03/2017
			06/2018
			07/2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	4,88	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36



VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (26,87%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,86