

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (\*)

Tianguá – CE, 18 de junho de 2018.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2250501/2018

**OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA SDO, SITIO VENTURA, MUNICÍPIO DE MARCO CE.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA SDO, SITIO VENTURA, MUNICÍPIO DE MARCO CE.**, conforme projeto em anexo, do edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2250501/2018 pelo preço Global R\$ 216.364,95 (DUZENTOS E DEZESSEIS MIL TREZENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS NOVENTA E CINCO 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

11/10



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	<b>DATA:</b> 18/06/0018	<b>L.S. Hora:</b> 87,01%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	<b>BDI:</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 49,68%
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 2250501/2018	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1,0und	SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 216.364,95	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

  
 Comissão Permanente de Licitação  
 4.103  
 Fls.  
 C.P.T.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>5.996,86</b>
1.1	COMP-006559	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	MES	1,00	5.996,86	5.996,86
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.791,28</b>
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,52	543,31	282,52
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	125,73	1.508,76
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>159.264,97</b>
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.720,91	24,80	117.078,57
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.498,70	17,07	25.582,81
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.245,45	0,05	262,27
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	52,45	285,34	14.966,08
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	52,45	26,22	1.375,24
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>3.514,45</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.245,45	0,67	3.514,45
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>170.567,56</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>45.797,39</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>216.364,95</b>	
<b>Duzentos e Dezesseis Mil Trezentos e Sessenta e Quatro reais e Noventa e Cinco centavos</b>							



2/10



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	<b>DATA :</b> 18/06/0018	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE MARCO-CE	<b>BDI :</b> 26,85%	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 2250501/2018	<b>L.S. Hora:</b> 87,01%	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	<b>L.S. Mês:</b> 49,68%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30		SICRO NOVO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	05/2018
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0und			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 216.364,95				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.996,86	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.499,22	1.499,22	1.499,22	1.499,20	<b>5.996,86</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.791,28	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			895,64	895,64			<b>1.791,28</b>
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	159.264,97		10,00 %	50,00 %	40,00 %	100,00 %
				15.926,50	79.632,49	63.705,98	<b>159.264,97</b>
4	SERVIÇOS DIVERSOS	3.514,45			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					1.757,23	1.757,22	<b>3.514,45</b>
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	45.797,39	1,41 %	10,74 %	48,60 %	39,25 %	100,00 %
			645,74	4.918,64	22.257,53	17.975,48	<b>45.797,39</b>
		216.364,95	3.040,60	23.240,00	105.146,47	84.937,88	216.364,95
			3.040,60	26.280,60	131.427,07	216.364,95	



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	<b>DATA:</b> 18/06/0018	<b>L.S. Hora:</b> 87,01%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	<b>BDI:</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 49,68%
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	N° 2250501/2018	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 216.364,95	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF. 01/2018
			03/2016
			03/2017
			05/2018
			05/2016

Comissão Permanente de Licitação  
 1.103  
 Fis.  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
	<b>Impostos</b>	
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

*[Handwritten Signature]*

4100

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	<b>DATA :</b> 18/06/0018	<b>L.S. Hora:</b> 87,01%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	<b>BDI :</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 49,68%
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	N° 2250501/2018	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 216.364,95	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Comissão Permanente de Licitação  
 M. 104  
 F. Is  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

  
 S/10

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	<b>DATA :</b> 18/06/0018	<b>L.S. Hora:</b> 87,01%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	<b>BDI :</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 49,68%
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	N° 2250501/2018	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 216.364,95	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Comissão Permanente de Licitação  
1.105  
PFL  
Prefeitura Municipal de Marco-CE

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87
B2	Feriados	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91
B4	13º Salário	10,92
B5	Licença PaternidadeE	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,65
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	10,42
B10	Salário Maternidade	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15
C3	Férias Indenizadas	3,56
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84
C5	Indenização Adicional	0,53
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	<b>DATA :</b> 18/06/0018	<b>L.S. Hora:</b> 87,01%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	<b>BDI :</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 49,68%
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	N° 2250501/2018	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 216.364,95	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			01/2018
			03/2016
			03/2017
			05/2018
			05/2018



**Horista = 87,01%**

**A + B + C + D**

*[Handwritten signature]*

7/10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA : 18/06/0018	L.S. Hora: 87,01%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 49,68%
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 2250501/2018	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 216.364,95	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Comissão Permanente de Licitação  
A-107  
Secretaria Municipal de Marco-CE

### 1.1. COMP-006559 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	5,88000000	67,70	398,08
I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÉS	1,22500000	4570,43	5598,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5996,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5.996,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3.953,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>2.043,50</b>

### 2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	59,77	119,54
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	21,83	87,32
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	24,19	96,76
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>303,62</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,92000000	10,47	41,04
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,92000000	21,69	85,02
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,90000000	23,19	113,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>239,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>543,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>336,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>207,03</b>

### 2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	9,13	17,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,89</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,91	29,49
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,76	11,76
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,49	65,21
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,21	1,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>107,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>125,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>117,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>8,32</b>

8/10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	<b>DATA:</b> 18/06/0018	<b>L.S. Hora:</b> 87,01%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	<b>BDI:</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 49,68%
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	N° 2250501/2018	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 216.364,95	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Comissão Permanente de Licitação  
 Fis.  
 J. 1108  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Maracão

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,57	1,33
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	70,64	0,71
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,04</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	13,46	3,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	9,13	5,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,33</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,46	6,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,43</b>

**VALOR:** 24,80  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 20,06  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 4,74

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	13,46	1,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	9,13	2,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,22</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,94	2,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,94</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,95	0,74
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	23,71	0,36
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,62	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	255,25	8,68
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>9,91</b>

**VALOR:** 17,07  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 13,36  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 3,71

### 3.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,12	0,00

9/110

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA : 18/06/0018	L.S. Hora: 87,01%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MARCO-CE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 49,68%
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	Nº 2250501/2018	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPRESA:</b>	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
<b>CNPJ:</b>	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 216.364,95	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Comissão Permanente de Licitação  
 1109  
 Fis.  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	192,45	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00054445	9,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,00
<b>VALOR:</b>					0,05
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,05
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					0,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,80000000	9,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					89,47
<b>VALOR:</b>					285,34
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					243,71
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					41,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,87140000	9,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					26,22
<b>VALOR:</b>					26,22
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					14,02
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					12,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07350000	9,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,67
<b>VALOR:</b>					0,67
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,36
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					0,31