

*Assinaturas*

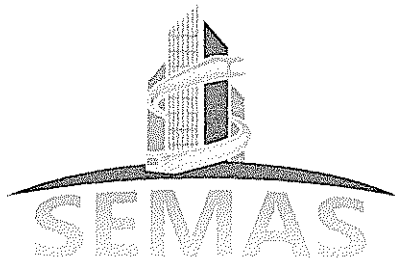
*RP*  
*Φ*

01-13

# PROPOSTA DE PREÇOS



SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ nº21.636.670/0001-79, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955,  
SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99797-4424  
e-mail: semasimperium@hotmail.com



## CARTA PROPOSTA

Crateús/Ce, 29 de junho de 2018.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE.  
Comissão Permanente de Licitação.  
MERUOCA/CE

### TOMADA DE PREÇOS Nº 1406.02/2018

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1406.02/2018**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE**, pelo valor global de **R\$ 467.162,79 (quatrocentos e sessenta e sete mil, cento e sessenta e dois reais e setenta e nove centavos)**, com prazo de execução obedecendo os prazos estabelecidos no Cronograma Físico-financeiro.

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 Sra **ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO**, portador da carteira de Identidade Nº **05626625543** CNH-DETRAN e CPF Nº **045.047.293-00**, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos desta Tomada de Preços.

Atenciosamente,

**EMPRESA: SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**

**CNPJ nº: 21.636.670/0001-79**

**ENDEREÇO: RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE.**

**TEL: (88) 99797-4424**

ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO

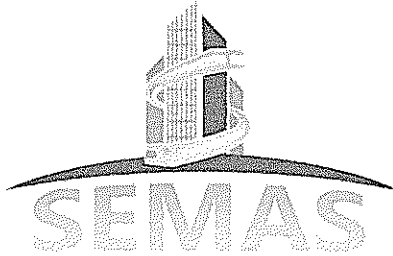
CPF-045.047.293-00

ID Nº 05626625543 CNH-DETRAN

Representante Legal

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ nº21.636.670/0001-79, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 9797-4424  
Email: semasimperium@hotmail.com

02-13



À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE.  
 REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1406.02/2018  
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>9.743,42</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	125,92	1.511,04
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	9.920,75	0,28	2.777,81
1.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	17,89	296,07	5.296,69
1.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,96	26,49	157,88
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>						<b>339.017,99</b>
<b>2.1</b>	<b>ATERRO, REATERRO, CORTE E COMPACTAÇÃO</b>						<b>339.017,99</b>
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.920,75	1,60	15.873,20
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.546,21	24,90	212.800,63
2.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.927,24	17,15	67.352,17
2.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	137,46	286,27	39.350,67
2.1.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	137,46	26,49	3.641,32
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>6.746,11</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>6.746,11</b>
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.920,75	0,68	6.746,11
<b>4</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>12.714,12</b>
4.1	COMP-732115	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	MES	6,00	2.119,02	12.714,12


VALOR ORÇAMENTO: 368.221,64


VALOR BDI TOTAL: 98.941,15

VALOR TOTAL: 467.162,79

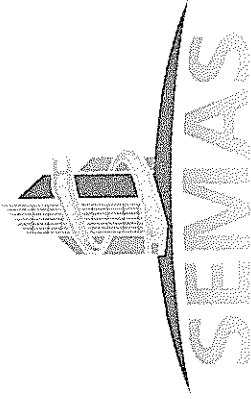
Quatrocentos e Sessenta e Sete Mil Cento e Sessenta e Dois reais e Setenta e Nove centavos

**CRATEÚS-CE, 29 DE JUNHO DE 2018.**

  
 ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO  
 CPF- 045.047.293-00  
 ID Nº 05626625543 CNH-DETRAN  
 Representante Legal

  
 JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO  
 CREA sob o nº 56370AP  
 Responsável técnico

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ nº21.636.670/0001-79, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 9797-4424  
 Email: semasimperium@hotmail.com



À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE.  
 REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1406.02/2018  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

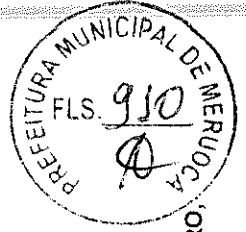
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DISCRICÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		MÊS6		Total parcela		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,0857	9.743,42	50,00	4.871,71	50,00	4.871,71											9.743,42
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	72,57	339.017,99			20,00	67.803,60	20,00	67.803,60	20,00	67.803,60	20,00	67.803,60	20,00	67.803,59	100,00		339.017,99
3	SERVIÇOS DIVERSOS	1,4441	6.746,11													100,00		6.746,11
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,7216	12.714,12	10,00	1.271,41	20,00	2.542,82	20,00	2.542,82	10,00	1.271,41	20,00	2.542,82	20,00	2.542,84	100,00		12.714,12
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,179	98.941,15	1,66	1.642,42	20,43	20.213,68	19,11	18.907,65	18,76	18.561,36	19,11	18.907,65	20,93	20.708,39	100,00		98.941,15
			467.162,79	1,67	7.785,54	20,43	95.431,81	19,11	89.254,07	18,76	87.636,37	19,11	89.254,07	20,94	97.800,93			467.162,79
				1,67	7.785,54	22,09	103.217,35	41,20	192.471,42	59,96	280.107,79	79,06	369.361,86	100,00	467.162,79			

**CRATEÚS-CE, 29 DE JUNHO DE 2018.**

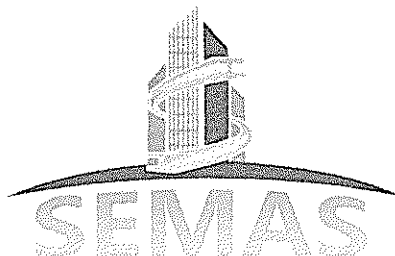
ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO  
 CPF- 045.047.293-00  
 ID Nº 05626625543 CNH-DETRAN  
 Representante Legal

JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO  
 CREA-sob o nº 56370AP  
 Responsável técnico



SEMIAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ nº21.636.670/0001-79, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 9797-4424  
 Email: semasimperium@hotmail.com

24-13



À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE.  
 REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1406.02/2018  
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.**

CADOZ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2855,00
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
<b>2.1</b>	<b>ATERRO, REATERRO, CORTE E COMPACTAÇÃO</b>				
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2855,00
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2455,30
2.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1142,00
2.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,97
2.1.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	39,97
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2855,00

SANTA ROSA

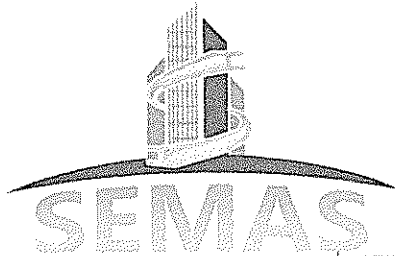
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5680,00
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
<b>2.1</b>	<b>ATERRO, REATERRO, CORTE E COMPACTAÇÃO</b>				
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5680,00
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4884,80
2.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2272,00
2.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	79,52
2.1.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	79,52
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5680,00

RUA S.D.O-1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	935,44
1.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	9,24
1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,08
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
<b>2.1</b>	<b>ATERRO, REATERRO, CORTE E COMPACTAÇÃO</b>				
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	935,44
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	814,18
2.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	346,46

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ nº21.636.670/0001-79, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 102, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 9797-4424  
 Email: semasimperium@hotmail.com

*Assinado*





2.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,13
2.1.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,13
3	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
3.1	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	935,44

RUA S.D.O-2

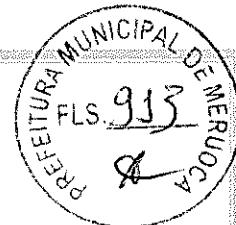
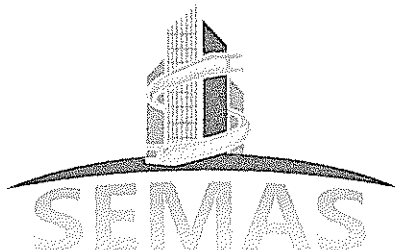
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	450,31
1.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	8,65
1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,88
	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
2.1	<b>ATERRO, REATERRO, CORTE E COMPACTAÇÃO</b>				
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	450,31
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	391,93
2.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	166,78
2.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,84
2.1.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,84
3	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
3.1	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	450,31
4	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
4.1	COMP-732115	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	6,00

CRATEÚS-CE, 29 DE JUNHO DE 2018.

  
 ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO  
 CPF- 045.047.293-00  
 ID Nº 05626625543 CNH-DETRAN  
 Representante Legal

  
 JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO  
 CREA sob o nº 56370AP  
 Responsável técnico

*Attestados*

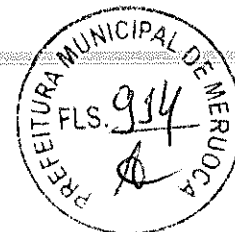
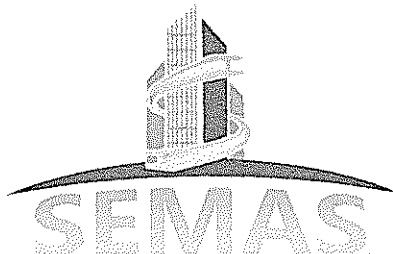


À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE.  
 REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1406.02/2018  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES  
 DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,04	18,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,08</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,91	29,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,76	11,76
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,49	65,21
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,21	1,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>107,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>125,92</b>
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	59,92	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	22,04	0,04
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	24,42	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,15</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,37	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,47	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	22,96	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,28</b>
1.3. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,33	66,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	9,04	63,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>129,93</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	44,46	51,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,13</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	383,36	115,01
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>115,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>296,07</b>
1.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,04	26,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,49</b>
2.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	23,33	0,03





ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	36,51
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	34,88
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,41
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,35
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,71
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	112,68
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	152,38
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	144,41
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,40
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	192,68
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	79,42
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,48</b>

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	9,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1,60</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	26,71
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	70,84
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>2,05</b>

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	13,33
12543	SERVENTE	H	0,60000000	9,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>9,42</b>

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,08
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	44,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>13,43</b>
<b>VALOR:</b>				<b>24,90</b>

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	13,33
12543	SERVENTE	H	0,25000000	9,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,26</b>

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,94</b>

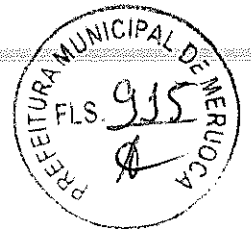
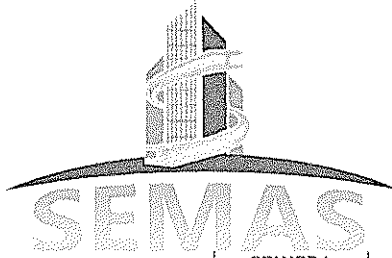
SERVICO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	23,96
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,64
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	256,07
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>9,95</b>
<b>VALOR:</b>				<b>17,15</b>

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	90,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>90,40</b>

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	45,08
10280	BRITA	M3	0,96580000	54,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>53,00</b>





10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,80
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>195,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>286,27</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,04	26,49
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>26,49</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,49</b>


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

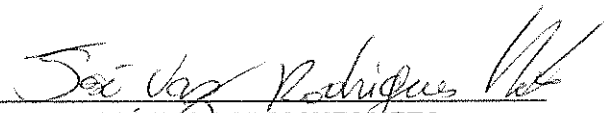
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,04	0,68
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,68</b>

**1. COMP-732115 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)**

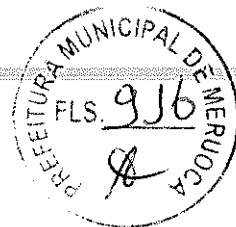
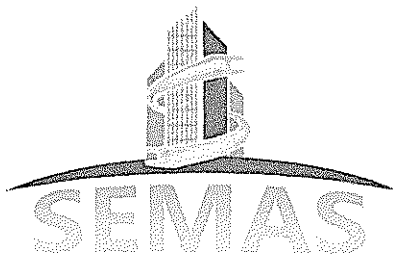
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,0800	11.084,1000	886,7280	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,2500	4.929,1700	1.232,2925	
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>2.119,0205</b>
					Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):	0,0000
					<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>2.119,0205</b>
					<b>Produção da Equipe:</b>	<b>1,0000</b>
					<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>2.119,0205</b>
					<b>Custo Direto Total:</b>	<b>2.119,0205</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2.119,02</b>

**CRATEÚS-CE, 29 DE JUNHO DE 2018.**

  
 ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO  
 CPF-045.047.293-00  
 ID N° 05626625543 CNH-DETRAN  
 Representante Legal

  
 JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO  
 CREA sob o n° 56370AP  
 Responsável técnico

*Assinaturas*




À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE.  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1406.02/2018  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES  
DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.


### COMPOSIÇÃO DE BDI

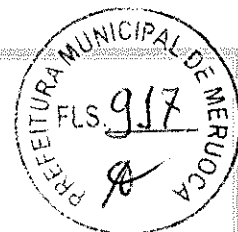
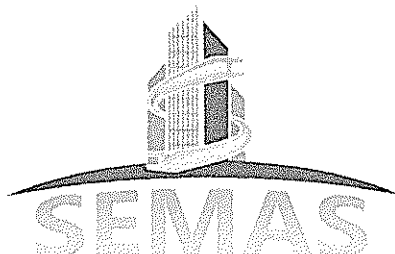
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	4,01
DF	Despesas Financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>Beneficio</b>	
S+G	Garantia/ Seguros	0,40
L	Lucro	7,40
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>
	<b>BDI=</b>	<b>26,87%</b>

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1-I)}$$

CRATEÚS-CE, 29 DE JUNHO DE 2018.

  
ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO  
CPF- 045.047.293-00  
ID Nº 05626625543 CNH-DETRAN  
Representante Legal

  
JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO  
CREA sob o nº 56370AP  
Responsável técnico



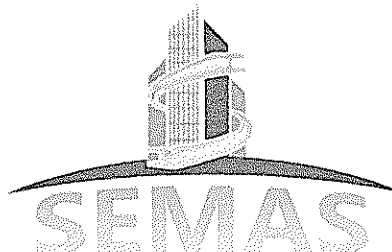
À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE.  
 REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1406.02/2018  
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E LOCALIDADES  
 DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.**

### ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriodos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

**Horista = 87,01%**  
**Mensalista = 49,68%**  
**A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000



		TOTAL	36,8000	36,8000
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000	
B2	Ferriados	3,7100	0,0000	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000	
B4	13º Salário	10,9700	8,3300	
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500	
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600	
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800	
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500	
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200	
		<b>TOTAL</b>	<b>47,3300</b>	<b>18,2900</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300	
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100	
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500	
		<b>TOTAL</b>	<b>16,0100</b>	<b>12,1700</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800	
		<b>TOTAL</b>	<b>18,0500</b>	<b>7,2100</b>

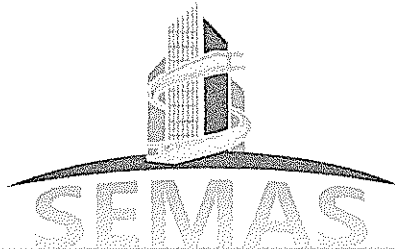
**Horista = 118,19%**  
**Mensalista = 74,47%**  
**A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
		<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Ferriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
		<b>TOTAL</b>	<b>47,9600</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
		<b>TOTAL</b>	<b>15,3500</b>

*Assinaturas*

*(Assinatura)*


*(Assinatura)*

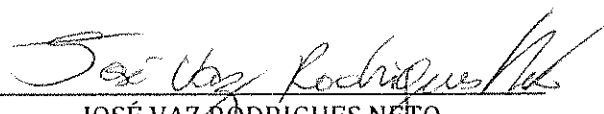




D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,6500	6,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
		<b>TOTAL</b>	<b>18,3700</b>
			<b>7,4100</b>

Horista = 118,48%  
Mensalista = 74,51%  
A + B + C + D

CRATEÚS-CE, 29 DE JUNHO DE 2018.

  
\_\_\_\_\_  
ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO  
CPF- 045.047.293-00  
ID Nº 05626625543 CNH-DETRAN  
Representante Legal

  
\_\_\_\_\_  
JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO  
CREA sob o nº 56370AP  
Responsável técnico

   
✱