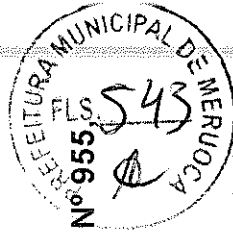


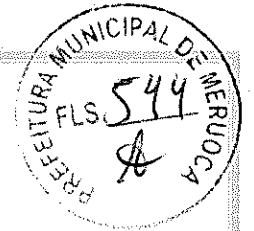
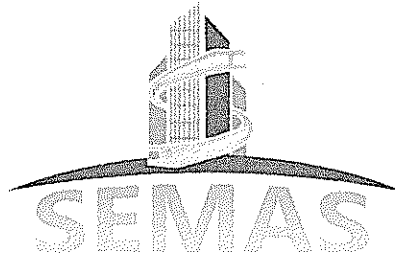
*Desenceladas*

*A*

# PROPOSTA DE PREÇOS

SEMAS IMPERIUM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ nº 21.636.670/0001-79, 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 1406.01/2018

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1406.01/2018**, cujo objeto é a **URBANIZAÇÃO DO ACUDE DO PADRE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE**, pelo valor global de **R\$ 305.464,26 (trezentos e cinco mil, quatrocentos e sessenta e quatro reais e vinte e seis 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.**

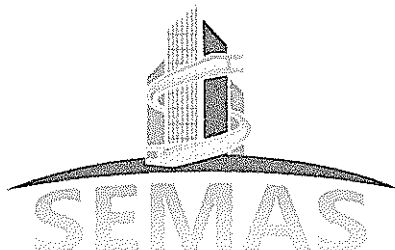
**TEL: (88) 99797-4424**

ANA PAULA SOUSA DE ARAUJO

CPF- 045.047.293-00

ID Nº 05626625543 CNH-DETRAN

Representante Legal

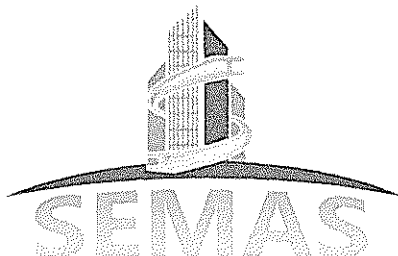


À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE.  
 REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1406.01/2018  
 OBRA: URBANIZAÇÃO DO ACUDE DO PADRE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>86.836,61</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	228,34	2.740,08
1.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	56,04	5,70	319,43
3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	297,15	281,02	83.505,09
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	971,46	0,28	272,01
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>57.801,32</b>
2.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1.299,49	44,48	57.801,32
3	<b>PISO E DRENAGEM</b>						<b>48.833,35</b>
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	162,00	17,18	2.783,16
3.2	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	772,41	46,45	35.878,44
3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	124,91	64,22	8.021,72
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,50	286,67	2.150,03
4	<b>INSTALAÇÕES ELETRICA</b>						<b>29.512,52</b>
4.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	67,69	67,69
2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	7,00	3.468,23	24.277,61
4.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	10,00	168,95	1.689,50
4.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	160,53	8,93	1.433,53
4.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	321,06	5,61	1.801,15
4.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	15,26	15,26
4.7	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	51,97	51,97
4.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	175,81	175,81
5	<b>BANCOS</b>						<b>8.701,44</b>
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,80	65,46	837,89
5.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	25,60	37,35	956,16
5.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	120,00	51,48	6.177,60
5.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,40	14,48	729,79
6	<b>DIVERSOS</b>						<b>660,59</b>

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



6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	971,46	0,68	660,59
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						8.423,67
7.1	COMP-945202	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	MES	3,00	2.807,89	8.423,67

VALOR ORÇAMENTO: 240.769,50

VALOR BDI TOTAL: 64.694,76

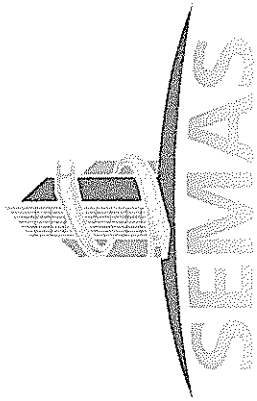
VALOR TOTAL: 305.464,26

Trezentos e Cinco Mil Quatrocentos e Sessenta e Quatro reais e Vinte e Seis 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



À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE.  
 REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1406.01/2018  
**OBRA: URBANIZAÇÃO DO ACUDE DO PADRE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	86.836,61	80,00 69.469,29	20,00 17.367,32		100,00 86.836,61
2	MOVIMENTO DE TERRA	57.801,32	50,00 28.900,66	50,00 28.900,66		100,00 57.801,32
3	PISO E DRENAGEM	48.833,35		50,00 24.416,68	50,00 24.416,67	100,00 48.833,35
4	INSTALAÇÕES ELETRICA	29.512,52		50,00 14.756,26	50,00 14.756,26	100,00 29.512,52
5	BANCOS	8.701,44			100,00 8.701,44	100,00 8.701,44
6	DIVERSOS	660,59			100,00 660,59	100,00 660,59
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.423,67	25,00 2.105,92	25,00 2.105,92	50,00 4.211,83	100,00 8.423,67
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	64.694,76	41,73 26.997,12	36,36 23.523,01	21,91 14.174,63	100,00 64.694,76
		305.464,26	127.472,99 127.472,99	111.069,85 238.542,84	66.921,42 305.464,26	305.464,26

**CRATEÚS-CE, 29 DE JUNHO DE 2018.**

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

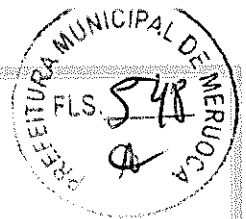
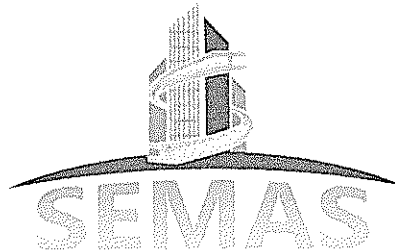
JOSE VAZ RODRIGUES NETO  
 CREA sob o nº 56370AP  
 Responsável técnico

*Jose Vaz Rodrigues Neto*

*Delencelas*

*A*





À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE.  
 REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1406.01/2018  
 OBRA: URBANIZAÇÃO DO ACUDE DO PADRE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

#### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,38	40,14
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,38	40,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,08	27,24
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>107,52</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,91	2,70
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	17,25	2,93
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	21,95	32,93
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,80	77,80
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>116,36</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	357,05	4,46
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>4,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>228,34</b>

#### 1.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	85,39	4,70
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>4,70</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	9,08	1,00
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,70</b>

#### 1.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

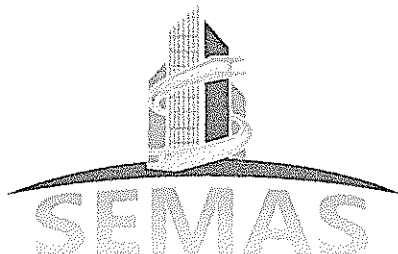
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,38	80,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	9,08	81,72
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>162,00</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	45,08	16,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,49	53,66
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	44,46	48,91
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>119,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>281,02</b>

#### 1.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (AREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,98	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	22,13	0,04
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	24,51	0,05
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,15</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

*Handwritten signature*



10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,41	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,56	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	23,05	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,28</b>

### 2.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,08	11,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,80</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	28,42	32,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,48</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,38	2,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,08	2,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,28</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,94	2,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,94</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,99	0,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	24,06	0,36
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,64	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	256,43	8,72
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,18</b>

### 3.2. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

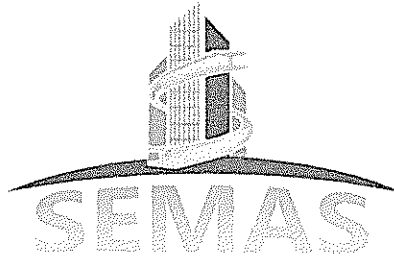
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,38	6,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	9,08	6,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,50</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	49,00	4,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,49	1,47
11662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	25,31	26,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,45</b>

### 3.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,38	21,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,08	11,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,76</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,08	0,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,73	1,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,49	1,37
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	24,80	27,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,46</b>

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

*Handwritten signature/initials*



VALOR: 64,22

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,08	90,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>90,80</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,08	35,07
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	54,88	53,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>195,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>286,67</b>

**4.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	10,41	10,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,38	13,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,79</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,90	43,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67,69</b>

**4.2. C3728 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	10,41	33,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	13,38	123,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	9,08	290,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>446,97</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	45,08	7,55
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,79	20,79
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	54,88	11,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,49	25,97
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	107,41	429,64
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	118,37	473,48
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	250,78	1003,12
I6795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00000000	865,73	865,73
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,00000000	5,10	56,10
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	127,32	127,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3021,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.468,23</b>

**4.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)**

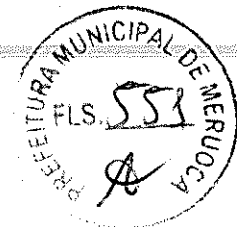
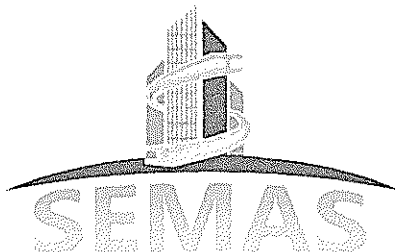
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	66,13	111,10
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	6,77	8,46
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	304,51	11,69
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	43,28	8,31
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	13,75	19,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	24,06	5,20
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	81,27	4,39

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

*Orlando*





TOTAL SERVIÇO:	168,95
VALOR:	168,95

#### 4.4. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	10,41	2,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,38	2,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,76</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,17	4,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,93</b>

#### 4.5. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	10,41	1,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,38	1,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,09</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,47	2,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,61</b>

#### 4.6. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,41	3,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,38	4,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,13</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,13	8,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,26</b>

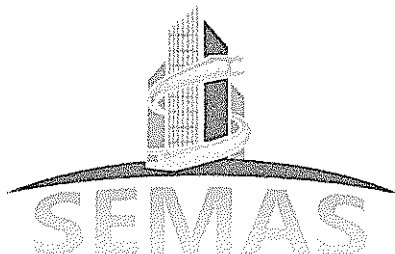
#### 4.7. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	10,41	12,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,38	16,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,55</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,42	23,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,97</b>

#### 4.8. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	10,41	36,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	13,38	20,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,51</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	7,89	23,67
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,09	46,09
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,24	47,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,30</b>

*Atuando em nome de*



VALOR: 175,81

**5.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,38	20,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	9,08	16,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,78</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	45,08	1,86
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,73	4,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,49	3,03
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,46</b>

**5.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	10,41	2,60
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	13,38	4,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,28</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	49,00	1,49
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,73	3,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,49	4,47
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	19,80	20,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,35</b>

**5.3. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	10,41	7,81
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	13,38	10,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,85</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	9,21	2,76
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	30,87	30,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,48</b>

**5.4. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,41	3,12
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,38	5,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,47</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,25	0,51
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	18,38	4,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,48</b>

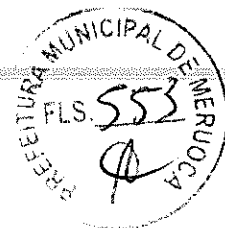
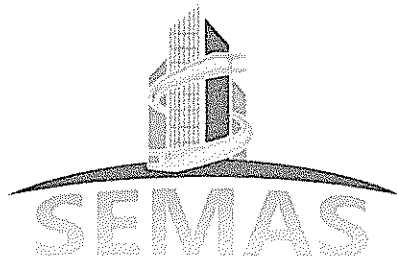
**6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,08	0,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,68</b>

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

*Moreira da Rocha*


*Φ*




7.1. COMP-945202 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÊS	0,1100	11.128,8800	1.224,1768
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,3200	4.949,0900	1.583,7088
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>2.807,8856</b>
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					2.807,8856
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					2.807,8856
Custo Direto Total:					2.807,8856
<b>VALOR:</b>					<b>2.807,89</b>

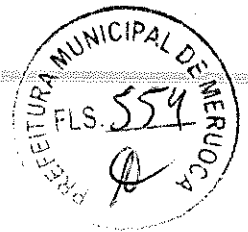
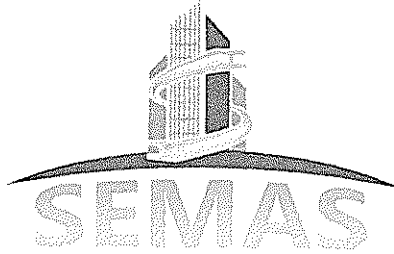
CRATEÚS-CE, 29 DE JUNHO DE 2018.

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

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







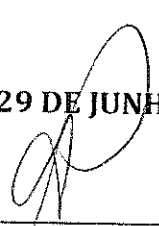
À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE.  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1406.01/2018  
OBRA: URBANIZAÇÃO DO ACUDE DO PADRE NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

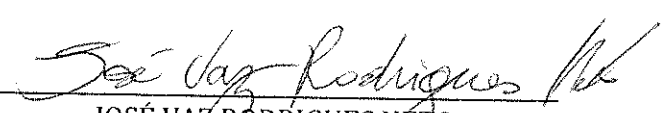
### COMPOSIÇÃO DE BDI

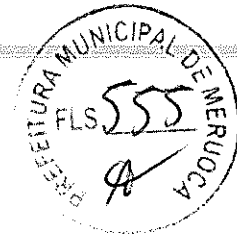
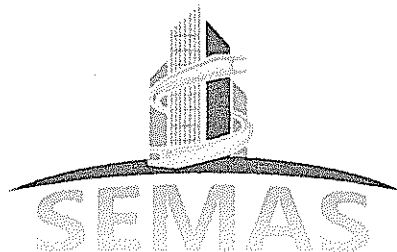
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	4,01
DF	Despesas Financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>Beneficio</b>	
S+G	Garantia/ Seguros	0,40
L	Lucro	7,40
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>
	<b>BDI=</b>	<b>26,87%</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  
CPE 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 1406.01/2018  
 OBRA: URBANIZAÇÃO DO ACUDE DO PADRE NO 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	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	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>

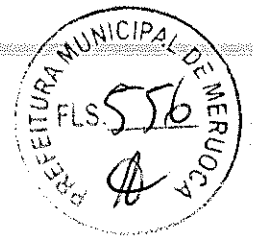
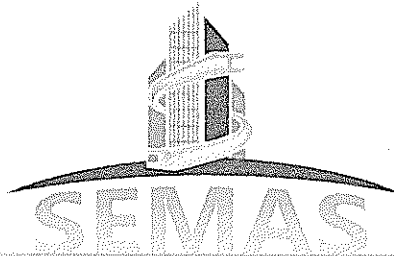
**Horista = 87,01%**  
**Mensalista = 49,68%**  
**A + B + C + D**

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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

*Outros cancelos*

*P*

*(RP)*



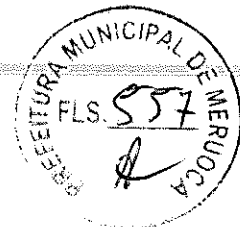
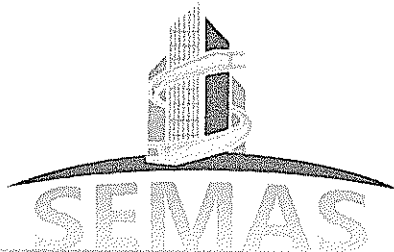
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	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>36,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	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>18,6800</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>	<b>11,6200</b>




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 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 N° 05626625543 CNH-DETRAN  
Representante Legal

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



