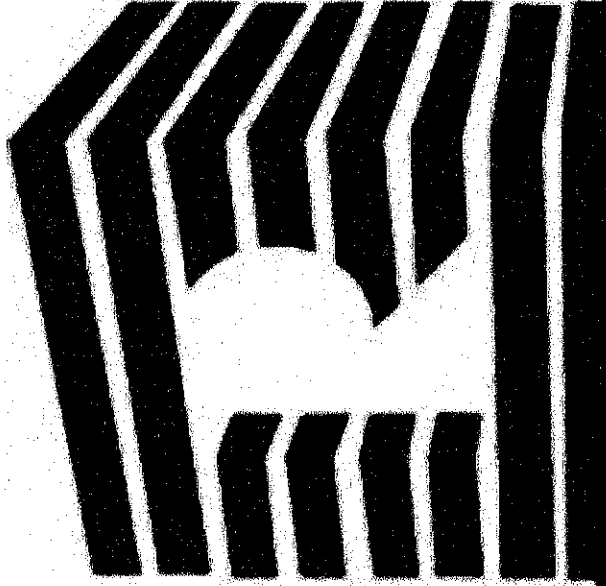


# PROPOSTA DE PREÇOS



**R Construções e Serviços Eirele-ME**



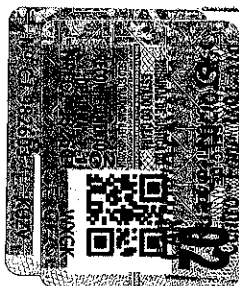
*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



### CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE  
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/18/TP-INF-0



Reconheço a(s) firma(s) por semelhança:  
Romulo Paula Teles  
Jose Vaz Rodrigues Neto  
Dou fé. CRATEÚS-CE  
Em Test. 28 JUL 2018  
de Verdade.

Bete Silvania Barreto Cavalcante  
 Junior Pimentel Ferreira  
 Gracy Barreto Cavalcante  
VALIDO SIMPLEMENTE COM A AUTENTICIDADE  
ANTONIO CAVALCANTE  
3º Ofício Registro de Imóveis  
ANTONIO IVAN SABOIA LOPES  
Frente Autorizado

A empresa **R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**, vem perante a esta Comissão, apresentar proposta de preços para o objeto: Contratação de empresa para execução de obra visando a construção de passagem molhada na localidade de Moro I, no Município de Ipaporanga, conforme projeto básico Anexo I do Edital, num valor global de **R\$ 175.305,36** (CENTO E SETENTA E CINCO MIL E TREZENTOS E CINCO REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS).

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com suas alterações da Lei nº 8.883/94, atualizada pela Lei nº 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Tomada de preços.
2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: deslocamentos, estadia, transporte, mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.

<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	
PROPONENTE: R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	Endereço Comercial: Rua Coronel Zezé 883 APT C CENTRO CRATEÚS CEARÁ CEP: 63 700.000
CNPJ: 12.904.558/0001-80	CGF: 06.416798-4
BANCO: BANCO DO BRASIL	AGÊNCIA: 237-2      CONTA CORRENTE: 40-716-X
FONE: (88) 9.9834-8189	E-MAIL: RRSERVICOSECONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
<b>DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DO CONTRATO:</b>	
NOME: ROMULLO PAULA TELES	RG: 4364882      CPF: 913.991.813-00
CARGO/FUNÇÃO: TITULAR/ADMINISTRADOR	FONE: (88) 9.9796-5994

**Prazo de execução dos serviços:** 12 (doze) meses, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviços.

**Validade da proposta:** 60 (sessenta) dias, contados do seu recebimento.

Crateús Ce 25 de Julho de 2018

**ROMULLO PAULA TELES**  
CPF: 913.991.813-00  
TITULAR/ADMINISTRADOR

**JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO**  
CREA Sob nº 56370/D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

CARTÓRIO CAVALCANTE 3º Ofício

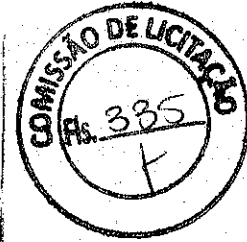
CARTÓRIO CAVALCANTE 3º Ofício



R Construções e Serviços Eirele-ME



Reconheço a(s) firma(s) por semelhança:  
Romulo Paula Teles e  
Jose Vaz Rodrigues Neto  
 Dou fé. CRATEÚS-CE  
 Em Teste de Verdade. **26 JUL 2018**  
 Bel Silvania Barreto Cavalcante  
 Hugo Clemente Ferreira  
 Sprays Cavalcante  
 Registro de Imóveis  
**ANTONIO IVAN SÁBIO LOPES**  
 Autorizado



**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE.**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/18/TP-INF-O**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRO I, NO MUNICIPIO DE NOVA IPAPORANGA - CEARÁ.**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>6.013,38</b>
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MES	3,00	2.004,46	6.013,38
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.042,84</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	125,08	1.500,96
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	216,75	2,22	481,19
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	216,75	0,28	60,69
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>12.601,55</b>
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	107,20	5,63	603,54
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	186,16	64,45	11.998,01
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>71.799,01</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	213,48	277,22	59.180,93
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	296,06	42,62	12.618,08
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>33.202,90</b>
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	97,50	38,48	3.751,80
5.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	32,63	349,17	11.393,42
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	32,63	79,64	2.598,65
5.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.022,32	7,07	14.297,80
5.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	97,50	11,91	1.161,23
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>10.288,64</b>
6.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	45,00	86,24	3.880,80
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	58,00	110,48	6.407,84

**VALOR ORÇAMENTO: 135.948,32**  
**VALOR BDI TOTAL: 39.357,04**  
**VALOR TOTAL: 175.305,36**

Cento e Setenta Cinco Mil, Trezentos e cinco Reais e Trinta e Seis Centavos.

**CRATEÚS-CE, 25 DE JULHO DE 2018.**

ARTURILDO CAVALCANTE R. Nº 59 OFÍCIO

ARTURILDO CAVALCANTE R. Nº 59 OFÍCIO

*Romulo Paula Teles*

*Jose Vaz Rodrigues Neto*

**ROMULO PAULA TELES**  
 CPF- 913.991.813-00  
 Sócio/Titular

**JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO**  
 CREA sob o nº 56370/D  
 Responsável técnico



À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE.  
 REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/18/TP-INF-0  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRO I, NO  
 MUNICIPIO DE NOVA IPAPORANGA - CEARÁ.

**CRONOGRAMA**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.013,38	100,00			100,00
			6.013,38			6.013,38
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.042,84	100,00			100,00
			2.042,84			2.042,84
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.601,55		80,00	20,00	100,00
				10.081,24	2.520,31	12.601,55
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	71.799,01			100,00	100,00
					71.799,01	71.799,01
5	PAVIMENTAÇÃO	33.202,90			100,00	100,00
					33.202,90	33.202,90
6	SERVIÇOS DIVERSOS	10.288,64	33,00	33,00	34,00	100,00
			3.395,25	3.395,25	3.498,14	10.288,64
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	39.357,04	8,42	9,92	81,66	100,00
			3.313,86	3.904,22	32.138,96	39.357,04
			14.765,33	17.380,71	143.159,32	
			14.765,33	32.146,04	175.305,36	175.305,36

**CRATEÚS-CE, 25 DE JULHO DE 2018.**

ROMULO PAULA TELES  
 CPF- 913.991.813-00  
 Sócio/Titular

JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO  
 CREA sob o nº 56370/D  
 Responsável técnico



A  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE.  
 REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/18/TP-INF-0  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRO I, NO  
 MUNICIPIO DE NOVA IPAPORANGA - CEARÁ.

**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA****1.1. CXXX - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MES)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	40,48973320	25,43	1029,65
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	14,39890939	67,70	974,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2004,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.004,46</b>

**2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94957710	9,13	17,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,80</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99428432	29,50	29,33
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97478855	12,00	11,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,38654847	14,79	64,88
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14621828	9,40	1,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>107,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>125,08</b>

**2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24315161	9,13	2,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,22</b>

**2.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00097695	61,00	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00195390	22,28	0,04
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00195390	24,69	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,15</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00390779	10,47	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00195390	21,69	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00195390	23,19	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,28</b>

**3.1. 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	0,05358307	86,81	4,65
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,65</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10716613	9,13	0,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,63</b>

**3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65703866	9,13	15,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						15,13
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,07220148	46,00	49,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						49,32
<b>VALOR:</b>						<b>64,45</b>

**4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,84918538	13,46	78,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,77377807	9,13	80,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						158,83
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35563047	46,00	16,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	106,74763325	0,50	53,37
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,07235066	45,37	48,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						118,38
<b>VALOR:</b>						<b>277,22</b>

**4.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,26760947	10,47	13,27
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,26760947	13,46	17,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						30,33
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,39003368	6,60	2,57
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,14626263	9,40	1,37
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,48754210	4,74	2,31
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,97508421	6,18	6,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						12,28
<b>VALOR:</b>						<b>42,62</b>

**5.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04874011	27,11	1,32
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00974802	72,06	0,70
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						2,02
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29244063	13,46	3,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58488126	9,13	5,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,28
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14622032	46,00	6,73
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14622032	45,37	6,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						13,36
<b>SERVICO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04191649	329,70	13,82
<b>TOTAL SERVICO:</b>						13,82
<b>VALOR:</b>						<b>38,48</b>

**5.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69604121	20,09	13,98
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						13,98
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>





12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,84908580	9,13	53,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>53,40</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,90563345	46,00	41,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61122947	56,00	34,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	386,03966248	0,50	193,02
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20374316	63,20	12,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>281,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>349,17</b>

**5.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94957126	13,46	26,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,84871378	9,13	53,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,64</b>

**5.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09756919	10,47	1,02
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09756919	13,46	1,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,33</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02927076	9,97	0,29
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,12204562	3,96	4,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,07</b>

**5.5. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03898310	10,47	0,41
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01949155	13,46	0,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,67</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00974577	9,97	0,10
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00381473	11,10	11,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,91</b>

**6.1. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)**

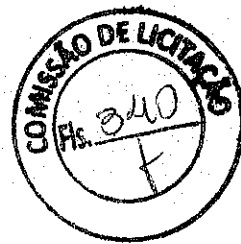
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97489822	13,46	13,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43724556	9,13	22,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,37</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,12113296	45,37	50,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,24</b>

**6.2. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)**

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,43870310	68,57	30,08
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>30,08</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48744789	13,46	6,56



R Construções e Serviços Eirele-ME



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97489579	9,13	8,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,46</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,94979157	4,06	7,92
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	0,97489579	52,43	51,11
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01871800	247,72	4,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,67</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00487448	260,45	1,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>110,48</b>

**CRATEÚS-CE, 25 DE JULHO DE 2018.**

*Romulo Paula Teles*

ROMULO PAULA TELES  
CPF- 913.991.813-00  
Sócio/Titular

*José Vaz Rodrigues Neto*

JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO  
CREA sob o nº 56370/D  
Responsável técnico





À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE.  
 REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/18/TP-INF-0  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRO I, NO  
 MUNICIPIO DE NOVA IPAPORANGA - CEARÁ.

**COMPOSIÇÃO DE BDI  
 MÃO DE OBRA**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	0,90
R	Riscos	1,50
	<b>Beneficio</b>	
S+G	Garantia/ Seguros	0,72
L	Lucro	7,92
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>

**BDI= 28,95%**

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

**CRATEÚS-CE, 25 DE JULHO DE 2018.**

ROMULO PAULA TELES  
 CPF- 913.991.813-00  
 Sócio/Titular

JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO  
 CREA sob o nº 56370/D  
 Responsável técnico



À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA/CE.  
 REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/18/TP-INF-0  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE MORRO I, NO  
 MUNICÍPIO DE NOVA IPAPORANGA - CEARÁ.

**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 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%		
	<b>A + B + C + D</b>		

**CRATEÚS-CE, 25 DE JULHO DE 2018.**

ROMULO PAULA TELES  
 CPF- 913.991.813-00  
 Sócio/Titular

JOSÉ VAZ RODRIGUES NETO  
 CREA sob o nº 56370/D  
 Responsável técnico