



18.640.470.0001-85  
 Rua Antonio Soares Mourão nº 586  
 Centro, Ararendá-CE  
 avamservicos@gmail.com  
 (88)3633.1038



**CARTA PROPOSTA**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA – CEARÁ  
 ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/18/TP-INF-O

A empresa, AVAM SERVIÇOS EIRELI ME, CNPJ Nº 18.640.470/0001-85, vem perante a esta Comissão, apresentar proposta de preços para o objeto: Contratação de empresa para execução de obra de Pavimentação em pedra tosca s/ rejuntamento em diversas ruas do Distrito de Cajás do Jorge, no Município de Ipaporanga, conforme projeto básico Anexo I do Edital, num valor global de R\$ 397.074,01 (trezentos e noventa e sete mil setenta e quatro reais e um centavos)

1. Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com as alterações d 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. Declaro, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: deslocamentos, estadia, transportes, mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.
3. Declaramos ainda que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 48 (quarenta e oito) horas, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

<b>DADOS DA EMPRESA:</b>	
RAZÃO SOCIAL: AVAM SERVIÇOS EIRELI ME	ENDEREÇO: RUA ANTONIO SOARES MOURÃO Nº586, CENTRO, ARARENDÁ/CE
CNPJ Nº:18.640.470/0001-85	CGF: 06.727132-4
BANCO: DO NORDESTE	AG:036 C/C:036713-1
FONE (88)3633-1038	EMAIL: avamservicos@gmail.com
<b>DADOS DO RESPONSÁVEL PARA A ASSINATURA DE CONTRATO</b>	
NOME: VINICIUS RODRIGUES MANO	RG Nº2000098113659 CPF Nº:012.158.593-09
CARGO/FUNÇÃO: RESPONSÁVEL LEGAL	FONE: (88)9-99496842

Prazo Execução dos serviços: 90 (noventa) Dias, contados a partir do recebimento da Ordem de serviços.

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

Ararendá/CE, 25 de julho de 2018.

*Vinicius Rodrigues Mano*  
 Vinicius Rodrigues Mano  
 RG:2000098113659 SSP-CE  
 CPF: 012.158.593-09  
 Responsável legal

*Francisco Felipe Gomes Pontes*  
 Francisco Felipe Gomes Pontes  
 CREA Nº 51527D  
 CPF: 040.900.933-41  
 Engenheiro Civil

02  
 por autenticidade  por semelhança da verdade.  
 JUL 2018  
 Engenheiro Civil  
 Rubrica  
 ESCREVA O NOME COMPLETO DA EMPRESA E DO RESPONSÁVEL LEGAL, ASSINADO E RUBRICADO, E ASSINADO E RUBRICADO POR SEMELHANÇA DA VERDADE, E ASSINADO E RUBRICADO POR SEMELHANÇA DA VERDADE, E ASSINADO E RUBRICADO POR SEMELHANÇA DA VERDADE.





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE CAJÁS DO JORGE, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA	DATA:	26/07/2018	BDI:	26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE CAJÁS - IPAPORANGA / CXE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	87,01%	MES:	-
		DATA REF.:	03/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

### ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									<b>14.068,53</b>
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		MÉS	3,00	3.696,31	993,20	4.689,51	14.068,53
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>6.132,41</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	122,37	32,88	155,25	1.863,00
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	9.703,19	0,28	0,08	0,36	3.493,15
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	9.703,19	0,06	0,02	0,08	776,26
<b>3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									<b>388.528,33</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.732,87	24,50	6,58	31,08	271.417,60
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.772,34	16,88	4,54	21,42	59.383,52
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	97,03	279,73	75,16	354,89	34.434,98
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	97,03	26,74	7,19	33,93	3.292,23
<b>4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									<b>8.344,74</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.703,19	0,68	0,18	0,86	8.344,74
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>397.074,01</b>

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 397.074,01 (Trezentos e noventa e sete mil e setenta e quatro reais e um centavos)  
 Ararendá/CE, 25 de julho de 2018.

*Vinicius Rodrigues Mano*  
 Vinicius Rodrigues Mano  
 RG: 2000098113659 SSP-CE  
 CPF: 012.158.593-09  
 Responsável legal

*Francisco Phelipe Gomes Pontes*  
 Francisco Phelipe Gomes Pontes  
 CREA Nº 51527D  
 CPF: 040.900.933-41  
 Engenheiro Civil



**DISTRITO CAJÁ DO JORGE - TRECHO I**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>8.292,81</b>
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		MÊS	3,00	2.178,82	585,45	2.764,27	8.292,81
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>4.370,22</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	122,37	32,88	155,25	1.863,00
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.698,21	0,28	0,08	0,36	2.051,36
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.698,21	0,06	0,02	0,08	455,86
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>216.418,37</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.128,39	24,50	6,58	31,08	159.390,36
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.628,06	16,88	4,54	21,42	34.873,05
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	56,98	279,73	75,16	354,89	20.221,63
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,98	26,74	7,19	33,93	1.933,33
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>4.900,46</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.698,21	0,68	0,18	0,86	4.900,46
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>233.981,86</b>

Importa o presente orçamento do TRECHO I, no valor total de 233.981,86 (Duzentos e trinta e três mil novecentos e oitenta e um reais e oitenta e seis centavos)

Ararendá/CE, 25 de julho de 2018.

*Vinicius Rodrigues Mano*  
 Vinicius Rodrigues Mano  
 RG: 2000098113659 SSP-CE  
 CPF: 012.158.593-09  
 Responsável legal

*Francisco Phelipe Gomes Pontes*  
 Francisco Phelipe Gomes Pontes  
 CREA N° 51527D  
 CPF: 040.900.933-41  
 Engenheiro Civil

**DISTRITO CAJÁ DO JORGE - TRECHO II**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇOTOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>5.775,72</b>
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		MÊS	3,00	1.517,49	407,75	1.925,24	5.775,72
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.762,19</b>
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.004,98	0,28	0,08	0,36	1.441,79
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.004,98	0,06	0,02	0,08	320,40
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>152.109,96</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.604,48	24,50	6,58	31,08	112.027,24
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.144,28	16,88	4,54	21,42	24.510,48
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	40,05	279,73	75,16	354,89	14.213,34
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,05	26,74	7,19	33,93	1.358,90
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>3.444,28</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.004,98	0,68	0,18	0,86	3.444,28
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>163.092,15</b>

Importa o presente orçamento do TRECHO II no valor total de R\$ 163.092,15 (Cento e sessenta e três mil e noventa e dois reais e quinze centavos Ararendá/CE, 25 de julho de 2018.

*Vinicius Rodrigues Mang*  
 Vinicius Rodrigues Mang  
 RG:2000098113659 SSP-CE  
 CPF: 012.158.593-09  
 Responsável legal

*Francisco Phelipe Gomes Pontes*  
 Francisco Phelipe Gomes Pontes  
 CREA N° 51527/D  
 CPF: 040.900.933-41  
 Engenheiro Civil

*Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.*

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE CAJÁS DO JORGE, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA	<b>DATA:</b> 26/07/2018	<b>BDI:</b> 26,87%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CAJÁS - IPAPORANGA / CXE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA:</b> 87,01%	<b>MES:</b> -
		<b>REF:</b> 03/2016	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.068,53	33,33	33,33	33,33	100,00
			4.689,51	4.689,51	4.689,51	14.068,53
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.132,41	30,00	50,00	20,00	100,00
			1.839,72	3.066,21	1.226,48	6.132,41
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	368.528,33	35,00	35,00	30,00	100,00
			128.984,92	128.984,92	110.558,49	368.528,33
4	SERVIÇOS DIVERSOS	8.344,74			100,00	100,00
					8.344,74	8.344,74
		397.074,01	135.514,15	136.740,64	124.819,22	397.074,01
			135.514,15	272.254,79	397.074,01	

Ararendá/CE, 25 de julho de 2018.

*Vinicius Rodrigues Mano*  
 Vinicius Rodrigues Mano  
 RG:2000098113659 SSP-CE  
 CPF: 012.158.593-09  
 Responsável legal

*Francisco Felipe Gomes Pontes*  
 Francisco Felipe Gomes Pontes  
 CREA Nº 51527D  
 CPF: 040.900.933-41  
 Engenheiro Civil



*[Handwritten signatures]*

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE CAJÁS DO JORGE, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA	<b>DATA:</b> 26/07/2018	<b>BDI:</b> 26,87%		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE CAJÁS - IPAPORANGA / CXE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 87,01%	<b>MES:</b> 03/2016
		<b>REF.:</b> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

#### 1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,11100	14.489,02	1.608,28
10	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,41937	4.978,96	2.088,03
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.696,31</b>

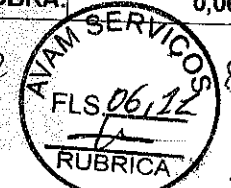
#### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000	4,88	9,76
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,76</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000	27,91	28,47
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000	11,35	11,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000	13,99	62,96
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000	8,89	1,33
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>104,11</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>113,87</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>8,50</b>
					<b>VALOR BDI (26.87%):</b>	<b>32,88</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>155,25</b>

#### 2.2. 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	0,00100	51,55	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200	12,16	0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200	13,82	0,03
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,10</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400	5,60	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200	11,60	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200	12,40	0,02
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,06</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*  




VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,12
VALOR BDI (26.87%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,36

**2.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

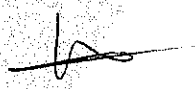
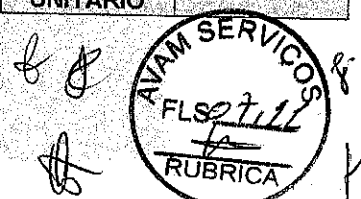
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000	37,33	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00028	176,94	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00056	4,88	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,08</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000	20,16	1,01
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000	60,32	0,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,61</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000	7,20	2,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000	4,88	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,09</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000	43,52	6,53
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000	42,92	6,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,83</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>6,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,08</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000	7,20	1,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000	4,88	1,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,30</b>
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000	2,84	2,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,84</b>
<b>SERVICO</b>						
		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000	1,74	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500	12,94	0,19
C11	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700	3,33	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400	212,19	7,21
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>7,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,78</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>4,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,42</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000	4,88	48,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,82</b>
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800	43,52	33,86
I030	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580	52,98	51,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000	0,47	103,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>188,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>237,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>42,48</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>75,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>354,89</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000	4,88	14,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>12,44</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>7,19</b>



VALOR COM BDI: 33,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500	4,88	0,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>0,31</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					<b>0,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,86</b>

Ararendá/CE, 25 de julho de 2018.

*Vinicius Rodrigues Mano*  
Vinicius Rodrigues Mano  
RG: 2000098113659 SSP-CE  
CPF: 012.158.593-09  
Responsável legal

*Francisco Phelipe Gomes Pontes*  
Francisco Phelipe Gomes Pontes  
CREA Nº 51527D  
CPF: 040.900.933-41  
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE CAJÁS DO JORGE, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA	DATA : 26/07/2018	BDI : 26,87%	
LOCAL:	DISTRITO DE CAJÁS - IPAPORANGA / CXE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% 03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,8700	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7200	0,0000
B4	13º Salário	0,9100	0,6900
B5	Licença Paternidade	10,9200	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0800	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7300	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,6500	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1200	0,0900
B10	Salário Maternidade	10,4200	7,9600
	<b>TOTAL</b>	<b>0,0300</b>	<b>0,0200</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	6,3500	4,8500
C3	Férias Indenizadas	0,1500	0,1100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,5600	2,7200
C5	Indenização Adicional	4,8400	3,6900
	<b>TOTAL</b>	<b>0,5300</b>	<b>0,4100</b>
	<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**

Ararendá/CE, 25 de julho de 2018.

Vinicius Rodrigues Mano  
 Vinicius Rodrigues Mano  
 RG: 2000098113659 SSP-CE  
 CPF: 012.158.593-09  
 Responsável legal

Francisco Phelipe Gomes Pontes  
 Francisco Phelipe Gomes Pontes  
 CREA Nº 51527-D  
 CPF: 040.900.933-41  
 Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
1	ADM. CENTRAL (AC)	3,80%
2	SEGURO + GARANTIA (S + G)	0,50%
3	RISCO (R.)	0,32%
4	DESPESA FINANCEIRA (DF)	1,02%
5	TRIBUTOS (I)	11,15%
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISS	3,00%
5.4	CPRB	4,50%
6	LUCRO (L)	6,66%
<b>BDI=</b>		<b>26,87%</b>
$B.D.I = (1+AC+SG+R) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$		

Ararendá/CE, 25 de julho de 2018.

*Vinicius Rodrigues Mano*  
Vinicius Rodrigues Mano  
RG:2000098113659 SSP-CE  
CPF: 012.158.593-09  
Responsável legal

*Francisco Phelipe Gomes Pontes*  
Francisco Phelipe Gomes Pontes  
CREA Nº 51527D  
CPF: 040.900.933-41  
Engenheiro Civil