

01/10

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 005.2018-TP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIOS DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.**

➔ **PROPOSTA DE PREÇOS**



RELATIVA À:

## PROPOSTA DE PREÇOS

**Data de abertura: 06/09/2018 – 08:00h**

9113  
Handwritten signatures and initials in blue ink.

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Fortaleza/CE, 03 de Setembro de 2018.

À Comissão Permanente de Licitação do município de **PARAIPABA/CE**.A licitante **FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**, CNPJ nº. 13.170.278/0001-59, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:1 – Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei Nº. 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº. 005.2018-TP**;

2 – Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados, caso sejamos declarados vencedores da presente licitação.

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 005.2018-TP****OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIOS DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.**

LOTE 01			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR GLOBAL R\$
01	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	SERVIÇO	R\$ 163.900,92
02	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	SERVIÇO	R\$ 121.680,59
03	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DO SETOR C2 NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	SERVIÇO	R\$ 318.081,80
04	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DO SETOR B NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	SERVIÇO	R\$ 217.799,06
VALOR GLOBAL LOTE 01:			R\$ 821.462,37

**VALOR GLOBAL PARA O LOTE 01: R\$ 821.462,37** (Oitocentos e vinte e um mil, quatrocentos e sessenta e dois reais e trinta e sete centavos).

LOTE 02			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR GLOBAL R\$
01	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DO ALTO DO CIPÓ NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	SERVIÇO	R\$ 115.824,56
02	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DO SÍTIO PENHA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	SERVIÇO	R\$ 64.281,35
03	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA CARLOS GOMES – 2ª ETAPA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	SERVIÇO	R\$ 464.659,00
VALOR GLOBAL LOTE 02:			R\$ 644.764,91

**VALOR GLOBAL PARA O LOTE 02: R\$ 644.764,91** (Seiscentos e quarenta e quatro mil, setecentos e sessenta e quatro reais e noventa e um centavos).

**Proponente: FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**

CNPJ nº.: 13.170.278/0001-59

Endereço: Av. Santos Dumont, 1267, Sala 407, Aldeota, Fortaleza/CE

Prazo dos serviços:

**LOTE 01: SETOR C2: 120 (cento e vinte) dias**

**BOA VISTA: 60 (sessenta) dias**

**LAGOINHA: 60 (sessenta) dias**

**SETOR B: 90 (noventa) dias**

**LOTE 02: SÍTIO PENHA: 60 (sessenta) dias**

**ALTO DO CIPÓ: 60 (sessenta) dias**

**2ª ETAPA: 150 (cento e cinquenta) dias**

Validade da proposta: **60 (noventa) dias**

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI  
José Rigoberto Fonteles Castro Filho  
CPF: 010.865.483-45  
Sócio Administrador



Handwritten initials and marks: "gmb", "F", "U", and a signature.



04  
#

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 005.2018-TP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIOS DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.**

**→ PROPOSTA DE PREÇOS**

RELATIVA À:

## **PROPOSTA DE PREÇOS**

### **LOTE 01:**

- LAGOINHA;**
- BOA VISTA;**
- SETOR C2;**
- SETOR B**

*J.* *MB* *u*



05  
#

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 005.2018-TP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIOS DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.**

➔ **PROPOSTA DE PREÇOS**

RELATIVA À:

## **PROPOSTA DE PREÇOS**

**LOCALIDADE: DISTRITO DE LAGOINHA**

**Data de abertura: 06/09/2018 – 08:00h**

*[Handwritten signatures and initials]*

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE  
**LOCAL:** RUAS I, II, III, MARIA IRANILDA E VILA POR DO SOL - LAGOINHA - PARAIPABA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
**PROCESSO:** TOMADA DE PREÇOS Nº. 005.2018-TP

## RESUMO ORÇAMENTÁRIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA I - LAGOINHA				16.873,92
2		RUA II - LAGOINHA				22.092,64
3		RUA III - LAGOINHA				28.590,25
4		RUA MARIA IRANILDA - LAGOINHA				37.964,09
5		RUA VILA POR DO SOL - LAGOINHA				58.380,02
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>163.900,92</b>

Total da proposta: R\$ 163.900,92 (Cento e sessenta e três mil, novecentos reais e noventa e dois centavos).

### Observações:

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

BDI utilizado: 28,16%

Encargos sociais: 87,01%

Fonte utilizada: SEINFRA 024.1-DESONERADA

FORTALEZA/CE, 03 DE SETEMBRO DE 2018.

  
FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI  
José Rigoberto Fonteles Castro Filho  
CPF: 010.865.483-45  
Socio Administrador

  
WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 12738 / D  
RNP 060589069-2

9MB  
# U

J.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE LAGOINHA  
 LOCAL: RUA I - LAGOINHA - PARAIPABA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 005.2018-TP

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.849,90
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						2.849,90
1.1.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,20	11.196,06	2.239,21
1.1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,20	3.053,47	610,69
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						806,24
2.1	PLACAS DA OBRA						746,76
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	124,46	746,76
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA						59,48
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	205,10	0,29	59,48
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						40,35
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						40,35
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	205,10	0,06	12,31
3.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,19	63,06	11,98
3.1.3	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	2,24	7,17	16,06
4	PAVIMENTAÇÃO						5.092,63
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						5.092,63
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	205,10	24,83	5.092,63
5	DRENAGEM SUPERFICIAL						4.237,70
5.1	MEIO FIO						4.237,70
5.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15X0,12m)	SEINFRA	M	124,20	34,12	4.237,70
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA						139,47
6.1	LIMPEZA FINAL						139,47
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	205,10	0,68	139,47
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>13.166,29</b>	
<b>VALOR BDI (28,16%):</b>						<b>3.707,63</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>16.873,92</b>	

Total da proposta: R\$ 16.873,92 (Dezesseis mil, oitocentos e setenta e três reais e noventa e dois centavos).

**Observações:**

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

BDI utilizado: 28,16%

Encargos sociais: 87,01%

Fonte utilizada: SEINFRA 024.1-DESONERADA

FORTALEZA/CE, 03 DE SETEMBRO DE 2018.

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI  
 José Rigoberto Fonteles Castro Filho  
 CPF: 010.865.483-45  
 Sócio Administrador

WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JÚNIOR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 12738 / D  
 RNP 060589069-2

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE LAGOINHA  
 LOCAL: RUA III - LAGOINHA - PARAIPABA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 005.2018-TP

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.562,39
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						3.562,39
1.1.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,25	11.196,06	2.799,02
1.1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,25	3.053,47	763,37
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						123,76
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA						123,76
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	426,76	0,29	123,76
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						2.682,96
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						2.682,96
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	426,76	0,06	25,61
3.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	42,14	63,06	2.657,35
4	PAVIMENTAÇÃO						10.596,45
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						10.596,45
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	426,76	24,83	10.596,45
5	DRENAGEM SUPERFICIAL						5.052,49
5.1	MEIO FIO						5.052,49
5.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15X0,12m)	SEINFRA	M	146,08	34,12	5.052,49
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA						290,20
6.1	LIMPEZA FINAL						290,20
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	426,76	0,68	290,20
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>22.308,25</b>
						<b>VALOR BDI (28,16%)</b>	<b>6.282,00</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>28.590,25</b>

Total da proposta: R\$ 28.590,25 (Vinte e oito mil, quinhentos e noventa reais e vinte e cinco centavos).

### Observações:

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

BDI utilizado: 28,16%

Encargos sociais: 87,01%

Fonte utilizada: SEINFRA 024.1-DESONERADA

FORTALEZA/CE, 03 DE SETEMBRO DE 2018.

  
 FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI  
 José Rigoberto Fonteles Castro Filho  
 CPF: 010.865.483-45  
 Sócio Administrador

  
 WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 12738 / D  
 RNP 060589069-2

gmb  
#



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE LAGOINHA  
 LOCAL: RUA MARIA IRANILDA - LAGOINHA - PARAIPABA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 005.2018-TP

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						4.274,86
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						4.274,86
1.1.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,30	11.196,06	3.358,82
1.1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,30	3.053,47	916,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						168,45
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA						168,45
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	580,85	0,29	168,45
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						2.092,98
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						2.092,98
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	580,85	0,06	34,85
3.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,20	63,06	2.030,53
3.1.3	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	3,85	7,17	27,60
4	PAVIMENTAÇÃO						14.422,51
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						14.422,51
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	580,85	24,83	14.422,51
5	DRENAGEM SUPERFICIAL						8.268,64
5.1	MEIO FIO						8.268,64
5.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15X0,12m)	SEINFRA	M	242,34	34,12	8.268,64
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA						394,98
6.1	LIMPEZA FINAL						394,98
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	580,85	0,68	394,98
						VALOR ORÇAMENTO:	29.622,42
						VALOR BDI (28,16%)	8.341,67
						VALOR TOTAL:	37.964,09

Total da proposta: R\$ 37.964,09 (Trinta e sete mil, novecentos e sessenta e quatro reais e nove centavos).

**Observações:**

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

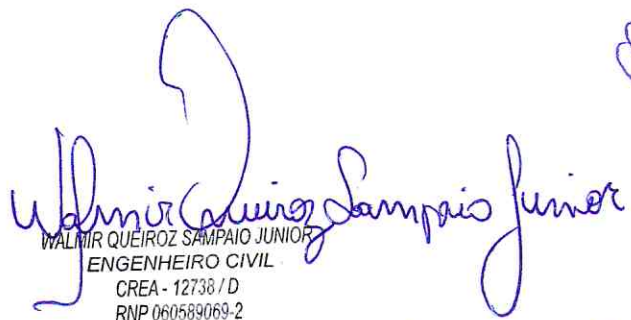
BDI utilizado: 28,16%

Encargos sociais: 87,01%

Fonte utilizada: SEINFRA 024.1-DESONERADA

FORTALEZA/CE, 03 DE SETEMBRO DE 2018.

  
 FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI  
 José Rigoberto Fonteles Castro Filho  
 CPF: 010.865.483-45  
 Sócio Administrador

  
 WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 12738 / D  
 RNP 060589069-2

gms # 4



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE LAGOINHA  
 LOCAL: RUA VILA POR DO SOL - LAGOINHA - PARAIPABA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 005.2018-TP

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						5.699,81
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						5.699,81
1.1.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,40	11.196,06	4.478,42
1.1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,40	3.053,47	1.221,39
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						291,74
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA						291,74
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.005,99	0,29	291,74
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						905,49
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						905,49
3.1.1	C3252	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.005,99	0,06	60,36
3.1.3	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	117,87	7,17	845,13
4	PAVIMENTAÇÃO						27.158,71
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						24.978,73
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.005,99	24,63	24.978,73
4.2	CANTEIRO CENTRAL						2.179,98
4.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6,00	59,79	358,74
4.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	6,00	42,24	253,44
4.2.3	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	60,00	26,13	1.567,80
5	DRENAGEM SUPERFICIAL						10.812,63
5.1	MEIO FIO						10.812,63
5.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15X0,12m)	SEINFRA	M	316,90	34,12	10.812,63
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA						684,07
6.1	LIMPEZA FINAL						684,07
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.005,99	0,68	684,07
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>45.552,45</b>	
<b>VALOR BDI (28,16%):</b>						<b>12.827,57</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>58.380,02</b>	

Total da proposta: R\$ 58.380,02 (Cinquenta e oito mil, trezentos e oitenta reais e dois centavos).

**Observações:**

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

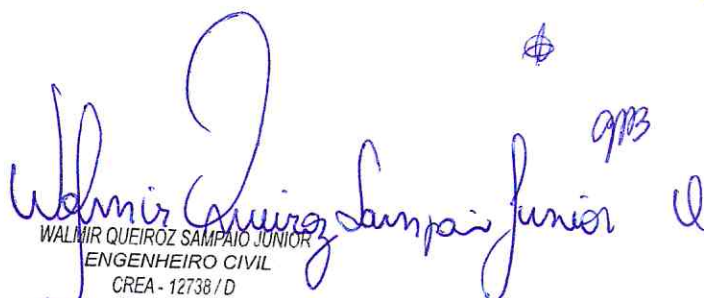
BDI utilizado: 28,16%

Encargos sociais: 87,01%

Fonte utilizada: SEINFRA 024.1-DESONERADA

FORTALEZA/CE, 03 DE SETEMBRO DE 2018.

  
 FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI  
 José Roberto Fonteles Castro Filho  
 CPF: 010.865.483-45  
 Sócio Administrador

  
 WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 12738 / D  
 RNP 060589069-2

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA  
 LOCAL: RUAS I, II, III, MARIA IRANILDA E VILA POR DO SOL - LAGOINHA - PARAIPABA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 005.2018-TP

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		TOTAL	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	RUA I	10,30	16.873,92	100,00				100,00	16.873,92
2	RUA II	13,48	22.092,64	100,00				100,00	22.092,64
3	RUA III	17,44	28.590,25	50,00	14.295,13	50,00	14.295,13	100,00	28.590,25
4	RUA MARIA IRANILDA	23,16	37.964,09	50,00	18.982,05	50,00	18.982,05	100,00	37.964,09
5	RUA VILA POR DO SOL	35,62	58.380,02	50,00	29.190,01	50,00	29.190,01	100,00	58.380,02
	TOTAL SIMPLES	100,00	163.900,92	61,89	101.433,74	38,11	62.467,18		163.900,92
	TOTAL ACUMULADO	100,00	163.900,92	61,89	101.433,74	100,00	163.900,92		163.900,92

FORTALEZA/CE, 03 DE SETEMBRO DE 2018.

*Fonteles Castro*  
**FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 José Rigoberto Fonteles Castro Filho  
 CPF: 010.965.483-45  
 Sócio Administrador

*Waldir Queiroz Sampaio Junior*  
**WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 12738 / D  
 RNP 000589009-2



*gmb*  
*gmb*  
*gmb*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

LOCAL: RUAS I, II, III, MARIA IRANILDA E VILA POR DO SOL - LAGOINHA - PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 005.2018-TP

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. I8584 - ENGENHEIRO JÚNIOR					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	1,00000000	11196,06	11196,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11196,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11.196,06</b>

1.1. I8591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÉS	1,00000000	3053,47	3053,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3053,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3.053,47</b>

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,76</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,47	29,04
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,58	11,58
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,27	64,22
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,07	1,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>106,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>115,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>8,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>124,46</b>

2.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	54,04	0,05
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	12,19	0,02
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,89	0,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,10</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,60	0,02
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,60	0,02
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,40	0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,29</b>

3.1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,68	0,00

*[Handwritten signatures and initials]*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

LOCAL: RUAS I, II, III, MARIA IRANILDA E VILA POR DO SOL - LAGOINHA - PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 005.2018-TP

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	185,84	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,05
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	4,88	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						0,05
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						0,01
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,06

### 3.1.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	91,30	3,20
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,93	0,98
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						4,18
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,88	5,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,13
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,39	48,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						48,83
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						58,14
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						4,92
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						63,06

### 3.1.3. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	220,70	6,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						6,62
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	4,88	0,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,15
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						6,77
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						0,40
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						7,17

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

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,86	1,04
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,01	0,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,67
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,09

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE  
 LOCAL: RUAS I, II, III, MARIA IRANILDA E VILA POR DO SOL - LAGOINHA - PARAIPABA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 005.2018-TP

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,39	6,66
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,78	6,57
TOTAL MATERIAL:						13,23
VALOR SEM ENCARGOS:						19,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,84
VALOR COM ENCARGOS:						24,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	4,88	5,86
TOTAL MAO DE OBRA:						5,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,39	48,83
TOTAL MATERIAL:						48,83
VALOR SEM ENCARGOS:						54,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,10
VALOR COM ENCARGOS:						59,79

### 4.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,88	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	28,00	32,20
TOTAL MATERIAL:						32,20
VALOR SEM ENCARGOS:						37,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,67
VALOR COM ENCARGOS:						42,24

### 4.2.3. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,88	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						7,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,25	13,00
TOTAL MATERIAL:						13,00
VALOR SEM ENCARGOS:						20,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,11
VALOR COM ENCARGOS:						26,13

### 5.1.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15X0,12m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

LOCAL: RUAS I, II, III, MARIA IRANILDA E VILA POR DO SOL - LAGOINHA - PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 005.2018-TP

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						4,11
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,75	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,94	0,26
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	46,22	0,14
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15 x 0,12m)	SEINFRA	M	1,00000000	17,74	17,74
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	231,77	0,16
TOTAL SERVIÇO:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						22,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,27
VALOR COM ENCARGOS:						34,12

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,88	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						0,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						0,68

FORTALEZA/CE, 03 DE SETEMBRO DE 2018.

*[Assinatura]*  
**Fonteles Castro Construções Eireli**  
 José Rigoberto Fonteles Castro Filho  
 CPF: 010.865.483-45  
 Sócio Administrador

*[Assinatura]*  
**Walmir Queiroz Sampaio Júnior**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 12738 / D  
 RNP 060589069-2

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

LOCAL: RUAS I, II, III, MARIA IRANILDA E VILA POR DO SOL - LAGOINHA - PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 005.2018-TP

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO A	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>
	01 INSS	0,00%
	02 SESI / SESC	1,50%
	03 SENAI / SENAC	1,00%
	04 SEBRAE	0,60%
	05 INCRA	0,20%
	06 SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
	07 SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO	3,00%
	08 FGTS	8,00%
GRUPO B	<b>ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>46,45%</b>
	01 REPOUSO SEMANAL E FERIADOS	17,87%
	02 FERIADOS	3,72%
	03 AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91%
	04 13º SALÁRIO	10,92%
	05 LICENÇA A PATERNIDADE	0,08%
	06 FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
	07 DIAS DE CHUVA	1,65%
	08 AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
	09 FÉRIAS GOZADAS	10,42%
	10 SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
GRUPO C	<b>ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>15,43%</b>
	01 AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%
	02 AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%
	03 FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%
	04 DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84%
	05 INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%
GRUPO D	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,33%</b>
	01 INCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,80%
	02 Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
GRUPO E	<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>0,00%</b>
	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D+E)</b>	<b>87,01%</b>

FORTALEZA/CE, 03 DE SETEMBRO DE 2018

  
**FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 José Rigoberto Fonteles Castro Filho  
 CPF: 010.865.483-45  
 Sócio Administrador

  
**WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JÚNIOR**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 12738 / D  
 RNP 060589069-2

J

+

gmb

A

u



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE  
**LOCAL:** RUAS I, II, III, MARIA IRANILDA E VILA POR DO SOL - LAGOINHA - PARAIPABA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
**PROCESSO:** TOMADA DE PREÇOS Nº. 005.2018-TP

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE B.D.I.

<b>GRUPO A</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCO	0,56%
	<b>TOTAL DO GRUPO A</b>	<b>5,67%</b>
<b>GRUPO B</b>	<b>BENEFÍCIO</b>	
G	GARANTIA /SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,30%
	<b>TOTAL DO GRUPO B</b>	<b>7,70%</b>
<b>GRUPO C</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
I4	CPRB (4,5%, SE DESONERAÇÃO)	4,50%
	<b>TOTAL DO GRUPO C</b>	<b>11,15%</b>
	<b>TOTAL DO BDI -&gt;</b>	<b>28,16%</b>

FÓRMULA P/ CÁLCULO BDI:

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

FORTALEZA/CE, 03 DE SETEMBRO DE 2018.

  
 FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI  
 José Rigoberto Fonteles Castro Filho  
 CPF: 010.865.483-45  
 Sócio Administrador

  
 WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 12738 / D  
 RNP 060589069-2





**TOMADA DE PREÇOS Nº. 005.2018-TP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VÁRIOS DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.**

➔ **PROPOSTA DE PREÇOS**

RELATIVA À:

## **PROPOSTA DE PREÇOS**

**LOCALIDADE: BOA VISTA**

**Data de abertura: 06/09/2018 – 08:00h**

WALMIR QUERIZ SAMPAIO JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 12738 / D  
RNP 060589069-2

Jp-

CMB

U

U

U

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS SOL POENTE E SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

**LOCAL:** RUAS SOL POENTE E SÃO FRANCISCO - BOA VISTA - PARAIPABA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

**PROCESSO:** TOMADA DE PREÇOS Nº. 005.2018-TP

## RESUMO ORÇAMENTÁRIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA SOL POENTE - BOA VISTA				60.672,41
2		RUA SÃO FRANCISCO - BOA VISTA				61.008,18
VALOR TOTAL:						121.680,59

Total da proposta: R\$ 121.680,59 (Cento e vinte e um mil, seiscentos e oitenta reais e cinquenta e nove centavos).

Observações:

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

BDI utilizado: 28,16%

Encargos sociais: 87,01%

Fonte utilizada: SEINFRA 024.1-DESONERADA

FORTALEZA/CE, 03 DE SETEMBRO DE 2018.

  
FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI  
José Rigoberto Fonteles Castro Filho  
CPF: 010.865.483-45  
Sócio Administrador

  
WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 12738 / D  
RNP 060589069-2







**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SOL POENTE  
**LOCAL:** RUA SOL POENTE - BOA VISTA - PARAIPABA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
**PROCESSO:** TOMADA DE PREÇOS Nº. 005.2018-TP

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						7.124,77
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						7.124,77
1.1.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,50	11.196,06	5.598,03
1.1.2	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,50	3.053,47	1.526,74
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.024,48
2.1	PLACAS DA OBRA						746,76
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	124,46	746,76
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA						277,72
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	957,65	0,29	277,72
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						1.146,31
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						1.146,31
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	957,65	0,06	57,46
3.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	16,92	63,06	1.066,98
3.1.3	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	3,05	7,17	21,87
4	PAVIMENTAÇÃO						23.778,45
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						23.778,45
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	957,65	24,83	23.778,45
5	DRENAGEM SUPERFICIAL						13.615,93
5.1	MEIO FIO						13.615,93
5.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15X0,12m)	SEINFRA	M	399,06	34,12	13.615,93
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA						651,20
6.1	LIMPEZA FINAL						651,20
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	957,65	0,68	651,20
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>47.341,14</b>
						<b>VALOR BDI (28,16%)</b>	<b>13.331,27</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>60.672,41</b>

Total da proposta: R\$ 60.672,41 (Sessenta mil, seiscentos e setenta e dois reais e quarenta e um centavos).

**Observações:**

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

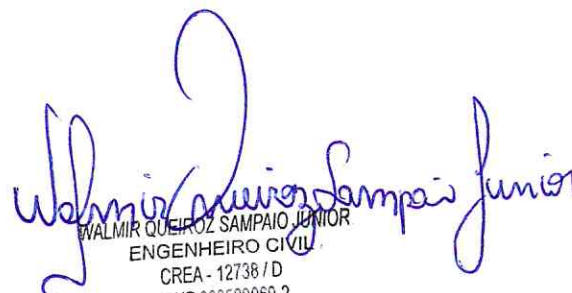
BDI utilizado: 28,16%


Encargos sociais: 87,01%

Fonte utilizada: SEINFRA 024.1-DESONERADA

FORTALEZA/CE, 03 DE SETEMBRO DE 2018.

  
**FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 José Rigoberto Fonteles Castro Filho  
 CPF: 010.865.483-45  
 Sócio Administrador

  
**WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 12738 / D  
 RNP 060589069-2



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SOL POENTE  
LOCAL: RUA SOL POENTE - BOA VISTA - PARAIPABACE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 005.2018-TP

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		TOTAL	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11,74	7.124,77	100,00	7.124,77			100,00	7.124,77
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,69	1.024,48	100,00	1.024,48			100,00	1.024,48
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	1,89	1.146,31	100,00	1.146,31			100,00	1.146,31
4	PAVIMENTAÇÃO	38,19	23.778,45	70,00	16.644,92	30,00	7.133,54	100,00	23.778,45
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	22,44	13.615,93	70,00	9.531,15	30,00	4.084,78	100,00	13.615,93
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1,07	651,20			100,00	651,20	100,00	651,20
7	VALOR BDI (28,16%)	21,97	13.331,27	74,93	9.988,81	25,07	3.342,46	100,00	13.331,27
	TOTAL SIMPLES	100,00	60.672,41	74,93	45.460,43	25,07	15.211,97		60.672,41
	TOTAL ACUMULADO	100,00	60.672,41	74,93	45.460,43	100,00	60.672,41		60.672,41

FORTALEZA, 03 DE SETEMBRO DE 2018.

*Jose Rigoberto Fonteles Castro Filho*  
**FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI**  
José Rigoberto Fonteles Castro Filho  
CPF: 0.10.865.483-45  
Sócio Administrador

*Waldir Gueiros Sampaio Junior*  
**WALDIR GUEIROS SAMPAIO JUNIOR**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 12738 / D  
RNP 060589069-2



*gms*

*e*

*AF*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SÃO FRANCISCO  
 LOCAL: RUA SÃO FRANCISCO - BOA VISTA - PARAIPABA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 005.2018-TP

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						7.124,77
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						7.124,77
1.1.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,50	11.196,06	5.598,03
1.1.2	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,50	3.053,47	1.526,74
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						264,47
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA						264,47
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	911,96	0,29	264,47
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						1.118,80
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						1.118,80
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	911,96	0,06	54,72
3.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	16,06	63,06	1.012,74
3.1.3	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	7,16	7,17	51,34
4	PAVIMENTAÇÃO						22.643,97
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						22.643,97
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	911,96	24,83	22.643,97
5	DRENAGEM SUPERFICIAL						15.831,00
5.1	MEIO FIO						15.831,00
5.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15X0,12m)	SEINFRA	M	463,98	34,12	15.831,00
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA						620,13
6.1	LIMPEZA FINAL						620,13
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	911,96	0,68	620,13
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>47.603,14</b>	
<b>VALOR BDI (28,16%):</b>						<b>13.405,04</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>61.008,18</b>	

Total da proposta: R\$ 61.008,18 (Sessenta e um mil, oito reais e dezoito centavos).

**Observações:**

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

BDI utilizado: 28,16%

Encargos sociais: 87,01%

Fonte utilizada: SEINFRA 024.1-DESONERADA

FORTALEZA/CE, 03 DE SETEMBRO DE 2018.

*[Assinatura]*  
 FORTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI  
 José Rigoberto Fonteles Castro Filho  
 CPF: 010.865.483-45  
 Sócio Administrador

*[Assinatura]*  
 WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 12738 / D  
 RNP 060589069-2

*[Assinaturas]*  
 JB - \$ U

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SÃO FRANCISCO  
 LOCAL: RUA SÃO FRANCISCO - BOA VISTA - PARAIPABA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 005.2018-TP

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		TOTAL	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11,68	7.124,77	100,00	7.124,77			100,00	7.124,77
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,43	264,47	100,00	264,47			100,00	264,47
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	1,83	1.118,80	100,00	1.118,80			100,00	1.118,80
4	PAVIMENTAÇÃO	37,12	22.643,97	70,00	15.850,78	30,00	6.793,19	100,00	22.643,97
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	25,95	15.831,00	70,00	11.081,70	30,00	4.749,30	100,00	15.831,00
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1,02	620,13			100,00	620,13	100,00	620,13
7	VALOR BDI (28,16%)	21,97	13.405,04	74,45	9.980,05	25,55	3.424,99	100,00	13.405,04
	TOTAL SIMPLES	100,00	61.008,18	74,45	45.420,57	25,55	15.587,62		61.008,18
	TOTAL ACUMULADO	100,00	61.008,18	74,45	45.420,57	100,00	61.008,18		61.008,18

FORTALEZA/CE, 03 DE SETEMBRO DE 2018.



*Waldir Queiroz Sampaio Junior*  
 WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 12738/D  
 RNP 060589069-2

*Fonteles Castro*  
 FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI  
 José Rigoberto Fonteles Castro Filho  
 CPF: 010.865.483-45  
 Sócio-Administrador

26

*JB*

*FP*

*X*

*E*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS SOL POENTE E SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

LOCAL: RUAS SOL POENTE E SÃO FRANCISCO - BOA VISTA - PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 005.2018-TP

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. 18584 - ENGENHEIRO JÚNIOR						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	11196,06	11196,06	
TOTAL MAO DE OBRA:					11196,06	
VALOR COM ENCARGOS:					11.196,06	

1.1. 18591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	3053,47	3053,47	
TOTAL MAO DE OBRA:					3053,47	
VALOR COM ENCARGOS:					3.053,47	

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76	
TOTAL MAO DE OBRA:					9,76	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,47	29,04	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,58	11,58	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,27	64,22	
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,07	1,36	
TOTAL MATERIAL:					106,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					115,96	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,50	
VALOR COM ENCARGOS:					124,46	

2.2.1. 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	54,04	0,05	
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	12,19	0,02	
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,89	0,03	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,60	0,02	
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,60	0,02	
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,40	0,02	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,16	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,13	
VALOR COM ENCARGOS:					0,29	

3.1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,66	0,00	



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS SOL POENTE E SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

**LOCAL:** RUAS SOL POENTE E SÃO FRANCISCO - BOA VISTA - PARAIPABA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

**PROCESSO:** TOMADA DE PREÇOS Nº. 005.2018-TP

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	185,84	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	4,88	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06

### 3.1.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	91,30	3,20
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,93	0,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,18
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,88	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:						5,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,39	48,83
TOTAL MATERIAL:						48,83
VALOR SEM ENCARGOS:						58,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,92
VALOR COM ENCARGOS:						63,06

### 3.1.3. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	220,70	6,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	4,88	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						6,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						7,17

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,86	1,04
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,01	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,67
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,09

9MB

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS SOL POENTE E SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

LOCAL: RUAS SOL POENTE E SÃO FRANCISCO - BOA VISTA - PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 005.2018-TP

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,99	6,66
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,78	6,57
TOTAL MATERIAL:					13,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,99	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,84	
VALOR COM ENCARGOS:					24,83	

### 5.1.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15X0,12m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					4,11	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,75	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,94	0,26
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	46,22	0,14
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15 x 0,12m)	SEINFRA	M	1,00000000	17,74	17,74
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	231,77	0,16
TOTAL SERVICO:					18,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,85	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,27	
VALOR COM ENCARGOS:					34,12	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,88	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,37	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,31	
VALOR COM ENCARGOS:					0,68	

FORTALEZA/CE, 03 DE SETEMBRO DE 2018.

*[Assinatura]*  
**FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 José Rigoberto Fonteles Castro Filho  
 CPF: 010.865.483-45  
 Sócio Administrador

*[Assinatura]*  
**WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 12738 / D  
 RNP 060589069-2

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS SOL POENTE E SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

**LOCAL:** RUAS SOL POENTE E SÃO FRANCISCO - BOA VISTA - PARAIPABA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

**PROCESSO:** TOMADA DE PREÇOS Nº. 005.2018-TP

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE B.D.I.**

<b>GRUPO A</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCO	0,56%
	<b>TOTAL DO GRUPO A</b>	<b>5,67%</b>
<b>GRUPO B</b>	<b>BENEFÍCIO</b>	
G	GARANTIA /SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,30%
	<b>TOTAL DO GRUPO B</b>	<b>7,70%</b>
<b>GRUPO C</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
I4	CPRB (4,5%, SE DESONERAÇÃO)	4,50%
	<b>TOTAL DO GRUPO C</b>	<b>11,15%</b>
	<b>TOTAL DO BDI -&gt;</b>	<b>28,16%</b>

FÓRMULA P/ CÁLCULO BDI:

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

FORTALEZA/CE, 03 DE SETEMBRO DE 2018.

*[Assinatura]*  
FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI  
José Rigoberto Fonteles Castro Filho  
CPF: 010.865.483-45  
Sócio Administrador

*[Assinatura]*  
WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 12738 / D  
RNP 060589069-2

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*