

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Aracati, 23 de janeiro de 2018.

À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018-SEINFRA/CELOS

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a nossa proposta de preço para execução dos serviços de **PAVIMENTÃO EM PEDRA TOSCA DO ACESSO A ESTRADA DA VOLTA NO ENTRONCAMENTO DA CE-040 A LOCALIDADE DA VOLTA**, no Município de Aracati, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de R\$ 461.274,88 (quatrocentos e sessenta e um mil, duzentos e setenta e quatro reais e oitenta e oito centavos), conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todos os serviços é de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.


Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 28,29% (vinte e oito vírgula vinte e nove) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessárias, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,



HERCÍLIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO

CPF: 346.580.093-15

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - EPP

CNPJ: 72.432.727/0001-59



SILVÍO REGIS ARAUJO LINHARES

CPF: 302.090.303-30

ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 060.348.442-5 - CONFEA

DECLARAÇÃO DE DECLÍNIO A VISITA AO LOCAL DA OBRA

Fortaleza, 17 de janeiro de 2018.

À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018-SEINFRA/CELOS.

Prezados Senhores,

Pelo presente declaramos expressamente que conhecemos os locais dos serviços, e tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços e assumimos total responsabilidade por este fato e que utilizaremos deste, para quaisquer questionamentos futuros que ensejam avenças técnicas ou financeiras

Atenciosamente



Hercília de Souza Oliveira Araújo

CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ: 72.432.727/0001-59
HERCÍLIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO
SÓCIA ADMINISTRADORA



ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO PERGENTINO MAIA - 3º OFÍCIO DE NOTAS E 1º RTDPJ
TABELIAO: ROBERTO FIUZA MAIA - CNPJ: 06.572.994/0001-05
AV. Pe Antonio Tomás, Nº 920 - Aldeota - CEP: 60.140-160 - Fortaleza - CE
Tel: (85) 3304-9444 - E-mail: tabeliao@cartoriomaia.com.br

Reconheço por **SEMELHANCA** a(s) firma(s) de:
[265b0fP] --HERCILIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO

Dou fé Us: 085
Fortaleza-CE, 19 de Janeiro de 2018.
Em testemunho da verdade.
Fabrício Goulart de Aquino | Maria Marly Mota Ribeiro
Antonio Alexandre Paiva de Oliveira/Claudia Carneiro da Silva
Selo: - Valor: R\$ 4,15
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE.

Confira os dados do ato em:
selodigital.tjce.jus.br/portal



Rua Inês Brasil, 540 – Boa Vista
 CEP: 60867-540 – Fortaleza / CE
 sedefortaleza@constram.com.br
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Fone/Fax: (85) 3224.0519

CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DO ACESSO A ESTRADA DA VOLTA
 LOCAL: ARACATI/CE
 23/01/2018

COD. ORCA:	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:	ENCS SOCIAIS:		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:	
A	ORÇAMENTO RESUMIDO		87,01%		15,00%		28,29%
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL					
1.	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DO ACESSO A ESTRADA DA VOLTA T1	229.377,76					
2.	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DO ACESSO A ESTRADA DA VOLTA T2	231.897,12					
TOTAL		461.274,88					

VALOR DO ORÇAMENTO:

Quatrocentos e sessenta e um mil, duzentos e setenta e quatro reais e oitenta e oito centavos

Hercília de Souza Oliveira Araújo
 HERCÍLIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAÚJO

CPF: 346.580.093-15
 SÓCIA ADMINISTRADORA
 CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

Silvio Regis Araujo Linhares
 SILVIO REGIS ARAUJO LINHARES

CPF: 302.090.303-30
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 060.348.442-5 - CONFEA

3/14

Rua Inês Brasil, 540 - Boa Vista
 CEP: 60867-540 - Fortaleza / CE
 sedefortaleza@constram.com.br
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Fone/Fax: (85) 3224.0519



CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DO ACESSO A VOLTA
 LOCAL: ARACATICE

23/01/2018

CÓD.	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	ENC. SOCIAIS:		
	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DESCRIÇÃO						BDI MATERIAS:	BDI SERVIÇOS:	
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES						15,00%	28,29%	
1.1		PLACA DA OBRA	M2	6,00	79,60	28,29%	102,12		3.907,33	
01.01.01	SEINFRA - S	PLACAS PADRAO DE OBRA							612,72	
1.2		PREPARAÇÃO DA VIA			0,21	28,29%	0,27		612,72	
01.02.01	SEINFRA - S	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	12.202,25					3.294,61	
2.		PAVIMENTAÇÃO							3.294,61	
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO			0,92	28,29%	1,18		293.952,21	
02.01.01	SEINFRA - S	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.202,25					14.398,66	
2.2		PAVIMENTAÇÃO			17,86	28,29%	22,91		14.398,66	
02.02.01	SEINFRA - S	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	12.202,25					279.553,55	
3.		DRENAGEM							152.799,38	
3.1		DRENAGEM SUPERFICIAL							152.314,15	
03.01.01	SEINFRA - S	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15m)	M	4.093,16	28,83	28,29%	36,99		151.405,99	
03.01.02	SEINFRA - S	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	8,00	88,49	28,29%	113,52		908,16	
3.2		OBRA D' ARTE CORRENTE			11,64	28,29%	14,93		485,23	
03.02.01	SEINFRA - S	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	32,50					485,23	
4.		SERVIÇOS DIVERSOS							10.615,96	
4.1		LIMPEZA DA OBRA							10.615,96	
04.01.01	SEINFRA - S	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	12.202,25	0,68	28,29%	0,87		10.615,96	
VALOR DO ORÇAMENTO:										
								TOTAL SERVIÇOS	% SERVIÇOS	
								461.274,88	100,00%	
								TOTAL MATERIAL	% MATERIAS	
									0,00%	
								TOTAL GERAL		461.274,88

Quatrocentos e sessenta e um mil, duzentos e setenta e quatro reais e oitenta e oito centavos

Mercília de Souza Oliveira Araújo
 MERCÍLIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO
 CPF: 346.580.093-15

SÓCIA ADMINISTRADORA
 CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

SILVIO REGIS ARAUJO LINHARES
 CPF: 302.090.303-30
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 060.348.442-5 - CONFEA



9/14

Rua Inês Brasil, 540 - Boa Vista
 CEP: 60867-540 - Fortaleza / CE
 sedefortaleza@constram.com.br
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Fone/Fax: (85) 3224.0519



CONSTRAM
 CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DO ACESSO A VOLTA
 LOCAL: ARACATI/CE

23/01/2018

Cód. ORÇ.	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. (S/BDI)	ENC. SOCIAIS:		BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		
							BDI	PREÇO UNIT. (CJ BDI)	VALOR	%	BDI	PREÇO UNIT. (CJ BDI)	VALOR
01			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DO ACESSO A ESTRADA DA VOLTA T1				87,01%	15,00%	28,29%				
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES							2.241,97		0,98%	
1.1			PLACA DA OBRA							612,72		0,27%	
01.01.01	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	79,60	28,29%	102,12		612,72		0,27%	
1.2			PREPARAÇÃO DA VIA							1.629,25		0,71%	
01.02.01	SEINFRA - S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	6.034,25	0,21	28,29%	0,27		1.629,25		0,71%	
2.			PAVIMENTAÇÃO							145.365,09		63,37%	
2.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							7.120,42		3,10%	
02.01.01	SEINFRA - S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.034,25	0,92	28,29%	1,18		7.120,42		3,10%	
2.2			PAVIMENTAÇÃO							138.244,67		60,27%	
02.02.01	SEINFRA - S	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.034,25	17,86	28,29%	22,91		138.244,67		60,27%	
3.			DRENAGEM							76.520,90		33,36%	
3.1			DRENAGEM SUPERFICIAL							76.035,67		33,15%	
03.01.01	SEINFRA - S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00X0,35X0,15m)	M	2.037,16	28,83	28,29%	36,99		75.354,55		32,85%	
03.01.02	SEINFRA - S	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	6,00	88,49	28,29%	113,52		681,12		0,30%	
3.2			OBRA D' ARTE CORRENTE							485,23		0,21%	
03.02.01	SEINFRA - S	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	32,50	11,64	28,29%	14,93		485,23		0,21%	
4.			SERVIÇOS DIVERSOS							5.249,80		2,29%	
4.1			LIMPEZA DA OBRA							5.249,80		2,29%	
04.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.034,25	0,68	28,29%	0,87		5.249,80		2,29%	
VALOR DO ORÇAMENTO:											TOTAL SERVIÇOS	229.377,76	100,00%
											TOTAL MATERIAL	-	0,00%
											TOTAL GERAL	229.377,76	

Duzentos e vinte e nove mil, trezentos e setenta e sete reais e setenta e seis centavos

Herícia de Souza Oliveira Araújo

HERCÍLIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAÚJO
 CPF: 346.580.093-15
 SÓCIA ADMINISTRADORA
 CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

SILVIO REGIS ARAUJO LINHARES
 CPF: 302.090.303-30
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 060.348.442-5 - CONFEA



5/14



CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

Rua Inês Brasil, 540 – Boa Vista
 CEP: 60867-540 – Fortaleza / CE
 sedefortaleza@constram.com.br
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Fone/Fax: (85) 3224.0519

23/01/2018

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DO ACESSO A VOLTA
 LOCAL: ARACATICE

CÓD. ORÇ.	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. (S/BDI)	ENC. SOCIAIS:		BDI MATERIAS:		BDI SERVIÇOS:		
								BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%	15,00%	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR
02			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DO ACESSO A ESTRADA DA VOLTA T2					87,01%		15,00%		28,29%		
1.			SERVICIOS PRELIMINARES								1.665,36	0,72%		
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA								1.665,36	0,72%		
01.01.01	SEINFRA - S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	6.168,00	0,21	28,29%			0,27	1.665,36	0,72%		
2.			PAVIMENTAÇÃO								148.587,12	64,07%		
2.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO								7.278,24	3,14%		
02.01.01	SEINFRA - S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.168,00	0,92	28,29%			-1,18	7.278,24	3,14%		
2.2			PAVIMENTAÇÃO								141.308,88	60,94%		
02.02.01	SEINFRA - S	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.168,00	17,86	28,29%			22,91	141.308,88	60,94%		
3.			DRENAGEM								76.278,48	32,89%		
3.1			DRENAGEM SUPERFICIAL								76.278,48	32,89%		
03.01.01	SEINFRA - S	C0966	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15m)	M	2.056,00	28,83	28,29%			-36,99	76.051,44	32,80%		
03.01.02	SEINFRA - S	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	2,00	88,49	28,29%			-113,52	227,04	0,10%		
4.			SERVICIOS DIVERSOS								5.366,16	2,31%		
4.1			LIMPEZA DA OBRA								5.366,16	2,31%		
04.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.168,00	0,68	28,29%			0,87	5.366,16	2,31%		
VALOR DO ORÇAMENTO:													TOTAL SERVIÇOS	% SERVIÇOS
													231.897,12	100,00%
													TOTAL MATERIAL	% MATERIAS
														0,00%
													TOTAL GERAL	
													231.897,12	

Duzentos e trinta e um mil, oitocentos e noventa e sete reais e doze centavos

Herivelto de Jesus Araujo Araujo

SILVIO REGIS ARAUJO LINHARES
 CPF: 302.090.303-30
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 060.348.442-5 - CONFEA

HERCÍLIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO
 CPE: 346.580.093-15
 SÓCIA ADMINISTRADORA
 CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS



6/14



Rua Inês Brasil, 540 – Boa Vista
 CEP: 60867-540 – Fortaleza / CE
 sedefortaleza@constram.com.br
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Fone/Fax: (85) 3224.0519

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DO ACESSO A ESTRADA DA VOLTA
 LOCAL: ARACATI/CE

23/01/2018

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1 PLACA DA OBRA				
1.1.1	C1937	M2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	
	11725		0,15 KG	7,5302
	11691		4,5 M	35,4429
	11100		1 L	6,7388
	10537		1,02 M2	17,6875
	MOI2543		2 H	4,8800
	MOI%		87,01 %	9,7600
			PREGO 15X15	1,1295
			PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	18,0413
			ESMALTE SINTETICO	6,7388
			CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	17,6875
			SERVENTE	9,7600
			Encargo Social	8,4922
			Preço total arredondado por M2 .	79,60
1.2 PREPARAÇÃO DA VIA				
1.2.1	C2873	M2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	
	MOI2445		TOPOGRAFO	12,4000
	MOI2382		NIVELADOR	11,6000
	MOI0037		AJUDANTE	5,6000
	10775		TEODOLITO (CHP)	13,0537
	10758		NÍVEL (CHP)	11,7795
	10700		CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	32,2509
	MOI%		Encargo Social	0,0704
			Preço total arredondado por M2 .	0,21
2 PAVIMENTAÇÃO				
2.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO				
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO				
2.1.1	C3233	M2	SERVENTE	4,8800
	MOI2543		TRATOR DE PNEUS (CHP)	42,7298
	10780		MOTO NIVELADORA (CHP)	103,7739
	10756		GRADE DE DISCOS (CHP)	2,3739
	10739			0,0625
				0,0940
				9,3698
				0,0052



[Handwritten signature]

7/114

10723	0,0009 H	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	77,7564	0,0700
10721	0,0004 H	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	82,0601	0,0328
10698	0,0039 H	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	60,6740	0,2366
10667	0,0004 H	TRATOR DE PNEUS (CHI)	10,5529	0,0042
10625	0,0004 H	GRADE DE DISCOS (CHI)	0,7613	0,0003
10610	0,0017 H	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	18,7108	0,0318
10607	0,0022 H	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	19,5885	0,0431
10590	0,0011 H	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	12,5091	0,0138
MO1%	87,01 %	Encargo Social	0,0625	0,0544
		Preço total arredondado por M2 .		0,92

2.2 PAVIMENTAÇÃO				
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				
M2				
11600	0,15 M3	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	23,9873	3,5981
10111	0,15 M3	AREIA VERMELHA	24,3204	3,6481
MO12543	0,6 H	SERVENTE	4,8800	2,9280
MO10445	0,3 H	CALCETEIRO	7,2000	2,1600
10726	0,01 H	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPOLIDO (CHP)	38,0984	0,3810
10724	0,05 H	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	14,3331	0,7167
MO1%	87,01 %	Encargo Social	5,0880	4,4271
		Preço total arredondado por M2 .		17,86

3 DRENAGEM				
3.1 DRENAGEM SUPERFICIAL				
M				
3.1.1 C0366	0,0007 M3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	192,2462	0,1346
C3324	1 M	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	19,7029	19,7029
C3251		CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)		
C3127	0,003 M3	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	34,3911	0,1032
C2784	0,02 M3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	24,1841	0,4837
C0588	0,25 M2	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	2,8610	0,7153
MO12543	0,4 H	SERVENTE	4,8800	1,9520
MO12391	0,3 H	PEDREIRO	7,2000	2,1600
MO1%	87,01 %	Encargo Social	4,1120	3,5779
		Preço total arredondado por M .		28,83

3.1.2 C3065

M

DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT

8/11

974

FL(S)

RUBRICA

PMA - PGM - C.E.L.O S

C0214	1,85 KG	ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	5,6149	10,3876
C0588	1,1 M2	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	2,8610	3,1471
C1405	0,85 M2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	66,1082	56,1920
C2784	0,22 M3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	24,1841	5,3205
C3269	0,077 M3	CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	174,5777	13,4425
Preço total arredondado por M .			88,49	

3.2 OBRAS D'ARTE CORRENTE

M3	LIMPEZA DE BUEIRO	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	13,4400	1,3440
	0,1 H	SERVENTE	4,8800	4,8800
	1 H	Encargo Social	6,2240	5,4155
	87,01 %	Preço total arredondado por M3 .	11,64	

4 SERVIÇOS DIVERSOS

M2	LIMPEZA DA OBRA	SERVENTE	4,8800	0,3611
	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Encargo Social	0,3611	0,3142
	0,074 H	Preço total arredondado por M2 .	0,68	
	87,01 %			

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DO ACESSO A VOLTA - ARACATI/CE

Marcilio de Jesus Araujo
 MARCILIO DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO
 CPF: 346.580.093-15
 CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - EPP
 CNPJ: 72.432.727/0001-59

[Assinatura]
 SILVIO REGIS ARAUJO LINHARES
 CPF: 302.090.303-30
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 060.348.442-5 - CONFEA



9/114



Rua Inês Brasil, 540 – Boa Vista
 CEP: 60867-540 – Fortaleza / CE
 sedefortaleza@constram.com.br
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Fone/Fax: (85) 3224.0519



PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

DISCRIMINAÇÃO	%
A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%
INSS	0,00%
SESI	1,50%
SENAI	1,00%
INCRA	0,20%
SEBRAE	0,60%
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
SEGURO DE ACIDENTES	3,00%
FGTS	8,00%
B - ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA GRUPO A	46,45%
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%
FERIADOS	3,72%
AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91%
13º SALÁRIO	10,92%
LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
DIAS DE CHUVAS	1,65%
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
FÉRIAS GOZADAS	10,42%
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DO GRUPO A	15,43%
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%
FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%
DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84%
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%
D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	8,33%
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%
TOTAL (A+B+C+D):	87,01%

Hercília de Souza Oliveira Araújo
 HERCÍLIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO
 CPF: 346.580.093-15
 CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
 LTDA - EPP
 CNPJ: 72.432.727/0001-59

Silvio Regis Araujo Linhares
 SILVIO REGIS ARAUJO LINHARES
 CPF: 302.090.303-30
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 060.348.442-5 - CONFEA

10/14

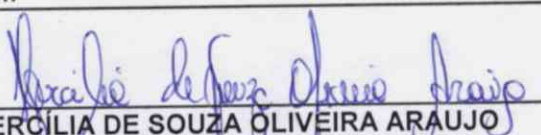



Rua Inês Brasil, 540 – Boa Vista
CEP: 60867-540 – Fortaleza / CE
sedefortaleza@constram.com.br
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Fone/Fax: (85) 3224.0519



COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

	%
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
1 - IMPOSTOS (I)	13,15%
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB	4,50%
1.4 - ISS	5,00%
2 - LUCRO (L)	6,00%
3 - GARANTIA (G)	1,00%
4 - RISCO (R)	1,11%
III - CÁLCULO DO BDI	
$BDI = (((1 + (AC+R+G)) \times (1+L)) / (1-I)) - 1) \times 100$	
BDI:	28,29%


HERCÍLIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO
CPF: 346.580.093-15
CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
- EPP
CNPJ: 72.432.727/0001-59


SILVIO RÉGIS ARAUJO LINHARES
CPF: 302.090.303-30
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 060.348.442-5 - CONFEA

7/14

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia
 Prefeitura Municipal Aracati.



Rua Inês Brasil, 540 – Boa Vista
 CEP: 60867-540 – Fortaleza / CE
 licitacao@constram.com.br
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Fone/Fax: (85) 3224.0519

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução dos serviços de Pavimentação em Pedra Tosca do acesso a Estrada da Volta no entrocamento da CE-040, a localidade da volta, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

NOME	FUNÇÃO	TEMPO DE EXPERIÊNCIA	DECLARO QUE AUTORIZO E ESTAREI DISPONIVEL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
SILVIO REGIS ARAÚJO LINHARES	ENGENHEIRO CIVIL	11 ANOS	<i>[Assinatura]</i>
HAMILTON JOSÉ DA SILVA JUNIOR	TOPOGRAFO	15 ANOS	<i>Paulo José de Almeida Junior</i>
JOSÉ ILO ALVES DANTAS NETO	ENGENHEIRO CIVIL	7 MESES	<i>Jose Ilo Alves Dantas Neto</i>
EMANUELA DE SOUSA FERNANDES	TÉCNICA EM EDIFICAÇÕES	2 ANOS	<i>Emanuela de Sousa Fernandes</i>
MARIA PEREIRA DOS SANTOS	SUPERVISOR DE RECURSOS HUMANOS	8 ANOS	<i>Maria Pereira dos Santos</i>
MARCONE FAUSTO DA SILVA	SUPERVISOR DE COMPRAS	8 ANOS	<i>Marcone Faust de V</i>

PMA - PGM - C.E.L.O.S
 FL(S) 978
 RUBRICA

Fortaleza, 17 de janeiro de 2018.

[Assinatura]
HERCÍLIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAÚJO
 CPF: 346.580.093-15
SÓCIA ADMINISTRADORA
 CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS



ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO PERGENTINO MAIA - 3º OFÍCIO DE NOTAS E 1º RTDPJ
 TABELIÃO: ROBERTO FIUZA MAIA - CNPJ: 08.572.994/0001-05
 AV. Pe Antonio Tomás, Nº 920 - Aldeota - CEP: 60.146-160 - Fortaleza - CE
 Tel: (85) 3304-9444 - E-mail: tabeliao@cartortomaia.com.br

Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de:
 [265b0ff] --HERCÍLIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO

Dou fé. Us: 085
 Fortaleza-CE, 19 de Janeiro de 2018.

Em testemunho da verdade
 Fabricio Goulart de Aquino | Maria Marylza Ribeiro
 Antonio Alexandre Paiva de Oliveira/Claudia Carneiro da Silva

Selo: - Valor: R\$ 4,15
VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE.

Confirma os dados do ato em: selodigital.tjcejus.br/portal

12/17

A Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia
Prefeitura Municipal Aracati.

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução dos serviços de PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DO ACESSO A ESTRADA DA VOLTA NO ENTROCAMENTO DA CE-040 A LOCALIDADE DA VOLTA, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DE APARELHAMENTOS / MÁQUINAS / EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Marca/Modelo	Ano de fabricação	Estado de conservação	Quantidade
1	CAMINHÃO BASCULANTE, 6x2 - 14 M3	VW 24250	2009	BOM	3
2	CAMINHÃO BASCULANTE, 4x2 - 8 M3	VW 15180	2009	BOM	1
3	CAMINHÃO TANQUE / PIPA 6x4 - 15.000 LT	VW 26280	2013	BOM	2
4	CAMINHÃO MUCK 6x2 - 20 TONELADAS	VW 24280	2014	BOM	1
5	RETRO ESCAVADEIRA 4x4	CAT 416E	2014	BOM	3
6	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	CAT 320 DL	2013	BOM	2
7	CAMINHÃO COMBOIO / TANQUE	VW 17190	2014	BOM	1
8	GRUPO GERADOR	STEMAC	2012	BOM	2
9	TRATOR DE ESTEIRA BULLDOZER - D6T	CAT	2010	BOM	1
10	STRADA	FIAT	2010	BOM	2
11	SAVEIRO	VW	2012	BOM	1
12	SAVEIRO	VW	2006	BOM	2
13	BETONEIRA 400 LITROS	MENEGOTTI	2010	BOM	6
14	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	MERAX	2011	BOM	1
15	MÁQUINA DE POLIR		2010	BOM	1
16	RETRO ESCAVADEIRA 416E C/AR - RET-05	416E	2013	BOM	3
17	ROLO COMPACTADOR LISO	CS533E	2011	BOM	1
18	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO	CS54B	2013	BOM	1
19	ROLO COMPACTADOR LISO	CS54B	2013	BOM	1
20	BETONEIRA TRIFASICA	PROFISSIONAL	2010	BOM	6
21	MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	04D56 220/380	2013	BOM	2
22	MOTOR BOMBA TRIFASICO 2CV	BASE FIXA	2010	BOM	1
23	POLICORTE	MLC-140	2009	BOM	3
24	POLICORTE	GOC0601B175EO	2010	BOM	1
25	MOTOR ACIONADOR 38817	MET	2012	BOM	1
26	MOTOR ACIONADOR 38819	MET	2012	BOM	2
27	MOTOR ACIONADOR TRIFASICO	MET	2012	BOM	2
28	VIBRADOR DE IMERSÃO PENDULAR C/ CHICOTE	CR25X5M - 30402	2011	BOM	14
29	VIBRADOR DE IMERSÃO PENDULAR C/ CHICOTE	CR36X5M	2011	BOM	4
30	LIXADEIRA	BOSCH GWS 2-180	2013	BOM	1
31	LIXADEIRA MANUAL 18MM	MAKITA AS7000	2013	BOM	1
32	FURADEIRA PROFESSIONAL	BOSCH GBS13RE	2014	BOM	6
33	SERRA CIRCULAR	HITACHI CM 4ST	2010	BOM	2
34	SERRA CIRCULAR DE MESA 3CV	WEG	2011	BOM	1
35	COMPACTADOR DE PERCUSSÃO C/ MOTOR	REF.SRV620G	2010	BOM	4
36	COMPACTADOR DE SOLO	V620 MOTOR	2011	BOM	2
37	COMPACTADOR PLACA VIBRATÓRIA	WEBER MF	2011	BOM	1
38	COMPRESSOR DE AR 175LBS CJ+APV 200L	CHIAPERINI	2010	BOM	1
39	ESMERILHADEIRA 7"	BOSCH GWS 14-180	2012	BOM	1
40	CARRINHO DE MÃO	TRAMONTINA	2018	NOVO	12
42	GIRICO	MF4292	2014	BOM	1
43	ENXADAS	TRAMONTINA	2018	NOVO	12
44	ENXADECOS	TRAMONTINA	2018	NOVO	12
45	CHIBANCA	TRAMONTINA	2015	NOVO	15
46	ALAVANCAS	TRAMONTINA	2018	NOVO	10
47	CAVADEIRAS	TRAMONTINA	2018	NOVO	8



HERCÍLIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO
CPF: 346.580.093-15
SÓCIA ADMINISTRADORA

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO PERGENTINO MAIA - 3º OFÍCIO DE NOTAS E 1º RTDPJ
TABELIÃO: ROBERTO FIUZA MAIA - CNPJ: 06.572.994/0001-05
AV. Pe Antonio Tomás, Nº 920 - Aldeota - CEP: 60.140-160 - Fortaleza - CE
Tel: (85) 3304-9444 - E-mail: tabeliao@cartoriomaia.com.br

Reconheço por **SEMELHANÇA** a(s) firma(s) de:
[265b0ff] --HERCÍLIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO

Dou fé. Us: 085
Fortaleza-CE, 19 de Janeiro de 2018.

Em testemunho da verdade.
Fabrício Goulart de Aquino | Maria Marly Mota Ribeiro
Antonio Alexandre Paiva de Oliveira/Claudia Carneiro da Silva

Selo: - Valor: R\$ 4,15
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE.



13/14



CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DO ACESSO A ESTRADA DA VOLTA
 LOCAL: ARACATICE

23/01/2018

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
1.	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DO ACESSO A ESTRADA DA VOLTA T1	229.377,76	49,70%	57.344,44	57.344,44	57.344,44	57.344,44							
				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%							
2.	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DO ACESSO A ESTRADA DA VOLTA T2	231.897,12	50,30%	57.974,28	57.974,28	57.974,28	57.974,28							
				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%							
TOTAL GERAL		461.274,88		115.318,72	115.318,72	115.318,72	115.318,72							
SUB-TOTAL				115.318,72	115.318,72	115.318,72	115.318,72							
% PARCIAL				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ACUMULADO				115.318,72	230.637,44	345.956,16	461.274,88	461.274,88	461.274,88	461.274,88	461.274,88	461.274,88	461.274,88	461.274,88
% ACUMULADO				25,00%	50,00%	75,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Quatrocentos e sessenta e um mil, duzentos e setenta e quatro reais e quatro centavos

Hercília de Souza Oliveira Araújo
 HERCÍLIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAÚJO
 CPF: 346.580.093-15
 SÓCIA ADMINISTRADORA

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

Silvio Reis Araujo Linhares
 SILVIO REIS ARAUJO LINHARES
 CPF: 302.090.303-30
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 060.348.442-5 - CONFEA



14/14