



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

**TOMADA DE PREÇOS
Nº. TP 43/2018 – SEINFRA/CELOS**

**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM
PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO
BAIRRO FATIMA.**

PROPOSTA COMERCIAL



Fortaleza-CE, 07 de Dezembro de 2018.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

DATA DA LICITAÇÃO: 07/12/2018

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº. 43/2018 – SEINFRA/CELOS

OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO FÁTIMA.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução dos serviços de SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO FÁTIMA, no Município de Aracati, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de R\$ 291.114,86 (DUZENTOS E NOVENTA E UM MIL, CENTO E QUATORZE REAIS E OITENTA E SEIS 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 90 DIAS (NOVENTA DIAS), contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

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

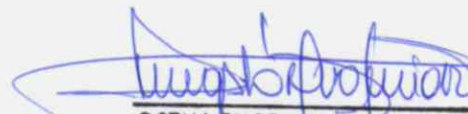
Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 28,29% (VINTE E OITO INTEIROS E VINTE E NOVE CENTESIMOS) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, 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,



OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ. 27.047.606/0001-39
Luiz Augusto S. Junior
CPF: 661.610.373-00
Sócio-Gerente

Fortaleza-CE, 07 de Dezembro de 2018.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DATA DA LICITAÇÃO: 07/12/2018
REF: TOMADA DE PREÇOS N°. 43/2018 – SEINFRA/CELOS


OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS
NO BAIRRO FÁTIMA.

ORÇAMENTO RESUMO

Nº	SERVIÇO - DISCRININAÇÃO	%	VALOR TOTAL - R\$
1	RUA SAO JOSE	31,23	90269,79 ✓
2	RUA POCIANO COSTA	23,93	70360,27 ✓
3	TRAVESSA TREZE DE MAIO	26,93	77561,64 ✓
4	TRAVESSA FELISMINO FILHO	5,77	16849,37 ✓
5	TRAVESSA POCIANO COSTA	12,14	36073,79 ✓
VALOR TOTAL			291114,86

Importa o presente orçamento no valor total de R\$ 291.114,86 (DUZENTOS E NOVENTA E UM MIL, CENTO E QUATORZE REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)

Atenciosamente,



OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ. 27.047.606/0001-39
Luiz Augusto S. Junior
CPF: 661.610.373-00
Socio-Gerente

**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO BAIRRO FATIMA
TOMADA DE PREÇOS 43/2018-SEINFRA/CELOS - DATA 07/12/2018
PLANILHA DE PREÇOS - CONSOLIDADA**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1	SERVICOS PRELIMINARES				
1.1	PLACA DA OBRA				R\$ 43.053,79
1.1.1	PLACA PADRA DE OBRA				R\$ 608,64
1.2	PREPARACAO DA VIA	M2	6,00	✓ R\$ 101,44	R\$ 608,64
1.2.1	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	5.146,76	✓ R\$ 0,24	R\$ 1.235,22
1.2.2	DEMOLICAO E REMOCAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO	M2	5.146,76	✓ R\$ 5,85	R\$ 30.108,55
1.2.3	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1.428,40	✓ R\$ 6,72	R\$ 9.598,85
1.2.4	CARGA MECANIZADA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	550,38	✓ R\$ 2,13	R\$ 1.172,31
1.2.5	COMPLEMENTACAO DE TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE	M3XKM	550,38	✓ R\$ 0,60	R\$ 330,23
2	PAVIMENTACAO				
2.1	REGULARIZACAO DO TERRENO				R\$ 186.827,39
2.1.1	REGULARIZACAO DO SUB LEITO	M2	5.146,76	✓ R\$ 1,27	R\$ 6.536,39
2.2	PAVIMENTACAO				R\$ 180.291,00
2.2.1	PAVIMENTACAO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.146,76	✓ R\$ 35,03	R\$ 180.291,00
3	DRENAGEM				
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 56.807,47
3.1.1	BANQUETA DE MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	1.428,40	✓ R\$ 39,77	R\$ 56.807,47
4	SERVICOS DIVERSOS				
4.1	LIMPEZA DA OBRA				R\$ 4.426,21
4.1.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	5.146,76	✓ R\$ 0,86	R\$ 4.426,21
	TOTAL GERAL				R\$ 291.114,86

IMPORTA O PRESENTE ORCAMENTO NO VALOR GLOGAL DE:

R\$ 291.114,86 (DUZENTOS E NOVENTA E UM MIL, CENTO E QUATORZE REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)


OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ. 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 661.610.373-00
 Sócio-Gerente





OBRA: 73 - ARACATI - PAV EM PARALELEPIPEDO EM DIV RUAS NO BAIRRO FATIMA
LOCALIZAÇÃO: TP 043 2018 SEINFRA CELOS

Relatório: Composições da Obra

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
74 - 73.1 RUA SAO JOSE					
001	Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES	TOTAL GRUPO		R\$	13.709,77 ✓
001.1	SubGrupo: PLACA DA OBRA	TOTAL SUBGRUPO			608,64 ✓
1.00	PLACAS PADRÃO DE OBRA	6,00	M2	101,44	608,64
001.2	SubGrupo: PREPARACAO DA VIA	TOTAL SUBGRUPO			394,45 ✓
1.00	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	1.643,53	M2	0,24	394,45
001.5	SubGrupo: PREPARACAO DA VIA	TOTAL SUBGRUPO			9.614,65 ✓
1.00	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	1.643,53	M2	5,85	9.614,65
001.7	SubGrupo: PREPARACAO DA VIA	TOTAL SUBGRUPO			2.616,77 ✓
1.00	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	389,40	M	6,72	2.616,77
001.9	SubGrupo: PREPARACAO DA VIA	TOTAL SUBGRUPO			475,26 ✓
1.00	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	174,09	M3	2,13	370,81
2.00	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	174,09	M3x	0,60	104,45
002	Grupo: PAVIMENTAÇÃO	TOTAL GRUPO		R\$	59.660,14 ✓
002.3	SubGrupo: REGULARIZACAO DO TERRENO	TOTAL SUBGRUPO			2.087,28 ✓
1.00	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	1.643,53	M2	1,27	2.087,28
002.4	SubGrupo: PAVIMENTAÇÃO	TOTAL SUBGRUPO			57.572,86 ✓
1.00	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	1.643,53	M2	35,03	57.572,86
003	Grupo: DRENAGEM	TOTAL GRUPO		R\$	15.486,44 ✓
003.6	SubGrupo: DRENAGEM SUPERFICIAL	TOTAL SUBGRUPO			15.486,44 ✓
1.00	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	389,40	M	39,77	15.486,44
004	Grupo: SERVIÇOS DIVERSOS	TOTAL GRUPO		R\$	1.413,44 ✓
004.8	SubGrupo: LIMPEZA DA OBRA	TOTAL SUBGRUPO			1.413,44 ✓
1.00	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	1.643,53	M2	0,86	1.413,44
TOTAL DA OBRA COMPONENTE					90.269,79 OK
75 - 73.2 - RUA POCIANO COSTA					
005	Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES	TOTAL GRUPO		R\$	10.279,05 ✓
005.1	SubGrupo: PREPARACAO DA VIA	TOTAL SUBGRUPO			7.202,22 ✓
1.00	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	1.182,63	M2	0,24	283,83
2.00	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	1.182,63	M2	5,85	6.918,39
005.4	SubGrupo: PREPARACAO DA VIA	TOTAL SUBGRUPO			2.726,30 ✓
1.00	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	405,70	M	6,72	2.726,30
005.6	SubGrupo: PREPARACAO DA VIA	TOTAL SUBGRUPO			350,53 ✓
1.00	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	128,40	M3	2,13	273,49
2.00	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	128,40	M3x	0,60	77,04
006	Grupo: PAVIMENTAÇÃO	TOTAL GRUPO		R\$	1.501,94 ✓
006.1	SubGrupo: REGULARIZACAO DO TERRENO	TOTAL SUBGRUPO			1.501,94 ✓





OBRA: 73 - ARACATI - PAV EM PARALELEPIPEDO EM DIV RUAS NO BAIRRO FATIMA
 LOCALIZAÇÃO: TP 043 2018 SEINFRA CELOS

Relatório: Composições da Obra

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
006	Grupo: PAVIMENTAÇÃO				
	1.00 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	✓ 1.182,63	M2	1,27 ✓	1.501,94 ✓
	TOTAL GRUPO			R\$	42.929,47
006.2	SubGrupo: PAVIMENTAÇÃO				
	1.00 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	✓ 1.182,63	M2	35,03 ✓	41.427,53 ✓
	TOTAL SUBGRUPO				41.427,53
007	Grupo: DRENAGEM				
	1.00 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	✓ 405,70	M	39,77 ✓	16.134,69 ✓
	TOTAL GRUPO			R\$	16.134,69
	TOTAL SUBGRUPO				16.134,69
008	Grupo: SERVIÇOS DIVERSOS				
	1.00 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	✓ 1.182,63	M2	0,86 ✓	1.017,06 ✓
	TOTAL GRUPO			R\$	1.017,06
	TOTAL SUBGRUPO				1.017,06
TOTAL DA OBRA COMPONENTE					70.360,27 ✓
76 - 73.3 - TRAVESSA TREZE DE MAIO					
009	Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES				
	1.00 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	✓ 1.455,60	M2	0,24 ✓	349,34 ✓
	2.00 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	✓ 1.455,60	M2	5,85 ✓	8.515,26 ✓
	TOTAL SUBGRUPO				8.864,60
009.4	SubGrupo: PREPARAÇÃO DA VIA				
	1.00 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	✓ 305,20	M	6,72 ✓	2.050,94 ✓
	TOTAL SUBGRUPO				2.050,94
009.6	SubGrupo: PREPARAÇÃO DA VIA				
	1.00 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	✓ 153,19	M3	2,13 ✓	326,29 ✓
	TOTAL SUBGRUPO				326,29
009.8	SubGrupo: PREPARAÇÃO DA VIA				
	1.00 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	✓ 153,19	M3x	0,60 ✓	91,91 ✓
	TOTAL SUBGRUPO				91,91
010	Grupo: PAVIMENTAÇÃO				
	1.00 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	✓ 1.455,60	M2	1,27 ✓	1.848,61 ✓
	TOTAL SUBGRUPO				1.848,61
010.3	SubGrupo: PAVIMENTAÇÃO				
	1.00 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	✓ 1.455,60	M2	35,03 ✓	50.989,67 ✓
	TOTAL SUBGRUPO				50.989,67
011	Grupo: DRENAGEM				
	1.00 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	✓ 305,20	M	39,77 ✓	12.137,80 ✓
	TOTAL GRUPO			R\$	12.137,80
	TOTAL SUBGRUPO				12.137,80
012	Grupo: SERVIÇOS DIVERSOS				
	1.00 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	✓ 1.455,60	M2	0,86 ✓	1.251,82 ✓
	TOTAL GRUPO			R\$	1.251,82
	TOTAL SUBGRUPO				1.251,82
TOTAL DA OBRA COMPONENTE					77.561,64 ✓
77 - 73.4 - TRAVESSA FELISMINO FILHO					
013	Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES				
	TOTAL GRUPO			R\$	2.461,73





OBRA: 73 - ARACATI - PAV EM PARALELEPIPEDO EM DIV RUAS NO BAIRRO FATIMA
 LOCALIZAÇÃO: TP 043 2018 SEINFRA CELOS

Relatório: Composições da Obra

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
013	Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES	TOTAL GRUPO		R\$	2.461,73 ✓
013.1	SubGrupo: PREPARACAO DA VIA	TOTAL SUBGRUPO			1.784,37 *
1.00	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	293,00	M2	0,24	70,32 ✓
2.00	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	293,00	M2	5,85	1.714,05 ✓
013.4	SubGrupo: PREPARACAO DA VIA	TOTAL SUBGRUPO			677,36 ✓
1.00	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	88,00	M	6,72	591,36 ✓
2.00	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	31,50	M3	2,13	67,10 ✓
3.00	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	31,50	M3x	0,60	18,90 ✓
014	Grupo: PAVIMENTAÇÃO	TOTAL GRUPO		R\$	10.635,90 ✓
014.1	SubGrupo: REGULARIZACAO DO TERRENO	TOTAL SUBGRUPO			372,11 ✓
1.00	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	293,00	M2	1,27	372,11 ✓
014.3	SubGrupo: PAVIMENTAÇÃO	TOTAL SUBGRUPO			10.263,79 ✓
1.00	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	293,00	M2	35,03	10.263,79 ✓
015	Grupo: DRENAGEM	TOTAL GRUPO		R\$	3.499,76 ✓
015.2	SubGrupo: DRENAGEM SUPERFICIAL	TOTAL SUBGRUPO			3.499,76 ✓
1.00	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	88,00	M	39,77	3.499,76 ✓
016	Grupo: SERVIÇOS DIVERSOS	TOTAL GRUPO		R\$	251,98 ✓
016.4	SubGrupo: LIMPEZA DA OBRA	TOTAL SUBGRUPO			251,98 ✓
1.00	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	293,00	M2	0,86	251,98 ✓

TOTAL DA OBRA COMPONENTE 16.849,37 OK

78 - 73.5 - TRAVESSA POCIANO COSTA

017	Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES	TOTAL GRUPO		R\$	5.269,49 ✓
017.1	SubGrupo: PREPARACAO DA VIA	TOTAL SUBGRUPO			3.618,10 *
1.00	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	572,00	M2	0,24	137,28 ✓
2.00	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	572,00	M2	5,85	3.346,20 ✓
3.00	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	63,20	M3	2,13	134,62 ✓
4.00	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	0,00	M3	13,39	0,00 ✓
017.4	SubGrupo: PREPARACAO DA VIA	TOTAL SUBGRUPO			1.613,47 *
1.00	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	240,10	M	6,72	1.613,47 ✓
017.8	SubGrupo: PREPARACAO DA VIA	TOTAL SUBGRUPO			37,92 *
1.00	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	63,20	M3x	0,60	37,92 ✓
018	Grupo: PAVIMENTAÇÃO	TOTAL GRUPO		R\$	20.763,60 ✓
018.2	SubGrupo: REGULARIZACAO DO TERRENO	TOTAL SUBGRUPO			726,44 ✓
1.00	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	572,00	M2	1,27	726,44 ✓
018.3	SubGrupo: PAVIMENTAÇÃO	TOTAL SUBGRUPO			20.037,16 ✓
1.00	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	572,00	M2	35,03	20.037,16 ✓





OCTHA ENGENHARIA LTDA ME
 RUA CRUZ E SOUSA 67, ALVARO WEYNE FORTALEZA-CE 60335-490
 (85)8137-0895 e-mail: OCTHAENGENHARIA@GMAIL.COM
 CNPJ / CPF : 27047606000139



OBRA: 73 - ARACATI - PAV EM PARALELEPIPEDO EM DIV RUAS NO BAIRRO FATIMA
 LOCALIZAÇÃO: TP 043 2018 SEINFRA CELOS

Relatório: Composições da Obra

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
019	Grupo: DRENAGEM	TOTAL GRUPO		R\$	9.548,78 ✓
019.4	SubGrupo: DRENAGEM SUPERFICIAL	TOTAL SUBGRUPO			9.548,78
	1.00 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	240,10	M	39,77 ✓	9.548,78
020	Grupo: SERVIÇOS DIVERSOS	TOTAL GRUPO		R\$	491,92 ✓
020.5	SubGrupo: LIMPEZA DA OBRA	TOTAL SUBGRUPO			491,92
	1.00 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	572,00	M2	0,86 ✓	491,92
TOTAL DA OBRA COMPONENTE					36.073,79 OK

TOTAL DA OBRA	R\$	291.114,86
---------------	-----	------------

(duzentos e noventa e um mil, cento e quatorze reais e oitenta e seis centavos)

Luiz Augusto S. Junior
 OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 661.610.373-00
 Sócio-Gerente





OBRA: 73 - ARACATI - PAV EM PARALELEPIPEDO EM DIV RUAS NO BAIRRO FATIMA
 LOCALIZAÇÃO: TP 043 2018 SEINFRA CELOS

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total	
001 Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES						
001.1 SubGrupo: PREPARACAO DA VIA						
00001	<u>LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)</u>	M2	87,01	28,29	28,29	
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,0040	5,60	0,02	
	NIVELADOR	H	0,0020	11,60	0,02	
	TOPOGRAFO	H	0,0020	12,40	0,02	
	TOTAL		R\$		0,06	
002	MATERIAL					
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	30,50	0,03	
	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	12,28	0,02	
	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	16,10	0,03	
	TOTAL		R\$		0,08	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	0,06	0,05	0,03	0,08	0,02	RS 0,24
00002	<u>PLACAS PADRÃO DE OBRA</u>	M2	87,01	28,29	28,29	
001	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	1,8000	4,88	8,78	
	TOTAL		R\$		8,78	
002	MATERIAL					
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	16,82	17,16	
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	6,84	6,84	
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	8,41	37,85	
	PREGO 15X15	KG	0,1500	5,36	0,80	
	TOTAL		R\$		62,65	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	8,78	7,64	4,65	62,65	17,72	RS 101,44
00003	<u>DEMOLICÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO</u>	M2	87,01	28,29	28,29	
001	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	0,5000	4,88	2,44	
	TOTAL		R\$		2,44	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	2,44	2,12	1,29	0,00	0,00	RS 5,85
00004	<u>CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE</u>	M3	87,01	28,29	28,29	
001	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	0,0180	4,88	0,09	
	TOTAL		R\$		0,09	
002	MATERIAL					
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104	60,80	0,63	
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104	82,70	0,86	
	TOTAL		R\$		1,49	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	0,09	0,08	0,05	1,49	0,42	RS 2,13
00005	<u>CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE</u>	M3	87,01	28,29	28,29	



OBRA: 73 - ARACATI - PAV EM PARALELEPIPEDO EM DIV RUAS NO BAIRRO FATIMA
 LOCALIZAÇÃO: TP 043 2018 SEINFRA CELOS

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

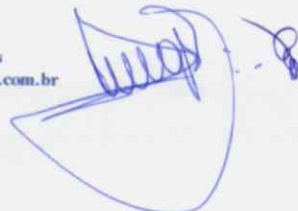
Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
001 Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES					
00005	<u>CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE</u>	M3	87,01	28,29	28,29
001	MAO DE OBRA SERVENTE	H	0,7500	4,88	3,66
	TOTAL		R\$		3,66
002	MATERIAL CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2500	14,37	3,59
	TOTAL		R\$		3,59
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	3,66	3,18	1,94	3,59	1,02 RS 13,39
001.1 SubGrupo: PREPARACAO DA VIA					
00006	<u>RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA</u>	M	87,01	28,29	28,29
001	MAO DE OBRA PEDREIRO	H	0,0500	7,20	0,36
	SERVENTE	H	0,5000	4,88	2,44
	TOTAL		R\$		2,80
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	2,80	2,44	1,48	0,00	0,00 RS 6,72 ✓
00007	<u>COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE</u>	M3x	87,01	28,29	28,29
002	MATERIAL CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	15,38	0,00
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0063	74,35	0,47
	TOTAL		R\$		0,47
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	0,00	0,00	0,00	0,47	0,13 RS 0,60 ✓
002 Grupo: PAVIMENTAÇÃO					
002.1 SubGrupo: REGULARIZACAO DO TERRENO					
00001	<u>REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO</u>	M2	87,01	28,29	28,29
001	MAO DE OBRA SERVENTE	H	0,0128	4,88	0,06
	TOTAL		R\$		0,06
002	MATERIAL CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0019	13,49	0,03
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0040	65,41	0,26
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0024	21,12	0,05
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	88,47	0,04
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0019	20,17	0,04
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	83,83	0,07
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	0,82	0,00
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	2,56	0,01
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	27,99	0,00
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	111,88	0,28
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	11,38	0,00
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	46,07	0,10



OBRA: 73 - ARACATI - PAV EM PARALELEPIPEDO EM DIV RUAS NO BAIRRO FATIMA
 LOCALIZAÇÃO: TP 043 2018 SEINFRA CELOS

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
002 Grupo: PAVIMENTAÇÃO					
00001	<u>REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO</u>	M2	87,01	28,29	28,29
	TOTAL		R\$		0,88
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	0,06	0,05	0,03	0,88	0,25 R\$ = 1,27 ✓
002.1 SubGrupo: PAVIMENTAÇÃO					
00002	<u>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)</u>	M2	87,01	28,29	28,29
001	MAO DE OBRA				
	CALCETEIRO	H	0,1500	7,20	1,08
	SERVENTE	H	0,6000	4,88	2,93
	TOTAL		R\$		4,01
002	MATERIAL				
	AREIA MEDIA	M3	0,0243	26,16	0,64
	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	26,11	3,92
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	0,28	2,04
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	41,08	0,41
	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	0,40	12,80
	TOTAL		R\$		19,81
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	4,01	3,49	2,12	19,81	5,60 R\$ = 35,03 ✓
003 Grupo: DRENAGEM					
003.1 SubGrupo: DRENAGEM SUPERFICIAL					
00001	<u>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)</u>	M	87,01	28,29	28,29
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	1,3500	7,20	9,72
	SERVENTE	H	1,0000	4,88	4,88
	TOTAL		R\$		14,60
002	MATERIAL				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,2555	0,28	0,07
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0001	88,47	0,01
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0001	41,08	0,00
	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	0,1980	0,11	0,02
	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,3500	10,11	3,54
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0002	27,99	0,01
	SUPERCAL	KG	0,0750	0,60	0,05
	TOTAL		R\$		3,70
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. = Total da Composição
	14,60	12,70	7,72	3,70	1,05 R\$ = 39,77 ✓
004 Grupo: SERVIÇOS DIVERSOS					
004.1 SubGrupo: LIMPEZA DA OBRA					
00001	<u>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</u>	M2	87,01	28,29	28,29
001	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	0,0740	4,88	0,36





OBRA: 73 - ARACATI - PAV EM PARALELEPIPEDO EM DIV RUAS NO BAIRRO FATIMA
 LOCALIZAÇÃO: TP 043 2018 SEINFRA CELOS

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total	
004	Grupo: SERVIÇOS DIVERSOS					
00001	<u>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</u>	M2	87,01	28,29	28,29	
		TOTAL	R\$		0,36	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	0,36	0,31	0,19	0,00	0,00	RS 0,86 ✓

Luiz Augusto S. Junior
 OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ. 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 661.610.373-00
 Sócio-Gerente



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO FATIMA

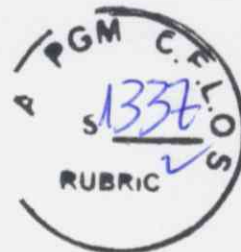
DATA: 07/12/2018

LOCAL: ARACATI-CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1		TABELA 024	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
A.1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A.7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45%	17,71%	46,45%	17,71%
B.1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%	17,87%	0,00%
B.2	FERIADOS	3,72%	0,00%	3,72%	0,00%
B.3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B.4	13º SALÁRIO	10,92%	8,33%	10,92%	8,33%
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B.7	DIAS DE CHUVA	1,65%	0,00%	1,65%	0,00%
B.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B.9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	7,96%	10,42%	7,96%
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	16,43%	11,78%	16,43%	11,78%
C.1	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	6,35%	4,85%	6,35%	4,85%
C.2	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%	2,72%	3,56%	2,72%
C.4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%	4,84%	3,69%
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%	0,53%	0,41%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33%	3,39%	17,85%	6,85%
D.1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%	2,98%	17,09%	6,52%
D.2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53%	0,41%	0,56%	0,43%
TOTAL (A+B+C+D)		87,01%	49,68%	116,33%	73,24%


OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 661.610.373-00
 Sócio-Gerente



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALITICA DA TAXA DE B.D.I					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO FATIMA				
LOCAL:	ARACATI-CE - 07/12/2018				

ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MED	MAX	ADOTADO
(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%
(S e G)	SEGUROS E GARANTIAS	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%
(R)	RISCOS	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%
(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%
(L)	LUCRO	6,64%	7,30%	8,69%	6,64%

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DOS IMPOSTOS	7,65%
11	PIS		0,65%
12	COFINS		3,00%
13	ISSQN		4,00%

CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB

$BDI = (1+AC+S+R) \times (1+DF) \times (1+L) - 1$	22,04%
(1-I)	

CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB

CPRB = 4,50%

$BDI = (1+AC+S+R) \times (1+DF) \times (1+L) - 1$	28,29%
1-(I+CPRB)	

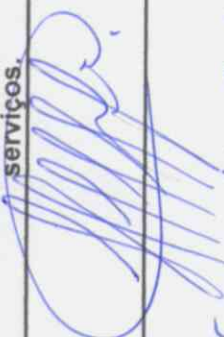
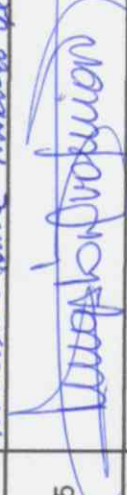
Luiz Augusto S. Junior
OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 661.610.373-00
 Sócio-Gerente

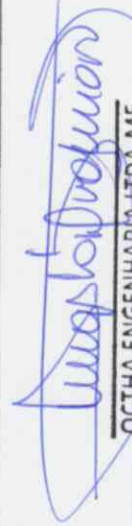




PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

TOMADA DE PREÇOS Nº. 043/2018 SEINFRA CELOS – DATA: 07/12/2018
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO FATIMA

RELAÇÃO NOMINAL DA EQUIPE TÉCNICA PROPOSTA PARA OS SERVIÇOS				
ITEM	NOME	FUNCAO	EXPER	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	FRANCISCO CALDAS DA SILVEIRA JUNIOR	ENGENHEIRO RESP. TÉCNICO	17	
02	FRANCISCO ANDRÉ MACHADO DE SOUSA	ENGENHEIRO RESP. TÉCNICO	3	Francisco Adame Machado de Sousa
03	LUIZ AUGUSTO SILVA JUNIOR	ADMINISTRAÇÃO GERAL	15	
04	MARCOS ROGERIO PEREIRA CONCEICAO	ENCARREGADO GERAL	10	Marcos Rogério P. Conceição



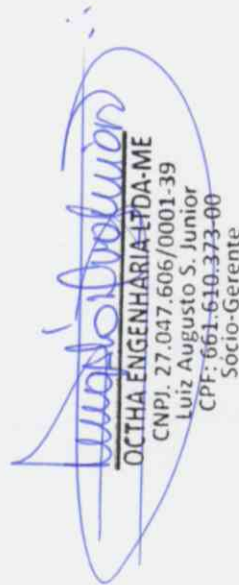
OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 27.047.606/0001-39
Luiz Augusto S. Junior
CPF: 661.610.373-00
Sócio-Gerente

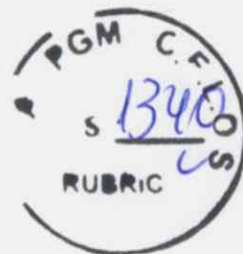


PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS 043/2018 SEINFRA CELOS DATA: 07/12/2018
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO FATIMA

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	QUANT.	EST. DE CONSERV.	ONDE SE ENCONTRA	ESPÉCIE	TIPO	MARCA	MODELO	POTÊNC.	CAPACID.	ANO DE FABRIC.
1	Caminhão c/ carroc. madeira leve	1	BOM	FORTAL.	carroceria	leve	Ford	F-4000			1995
2	Caminhão basculante	3	BOM	FORTAL.		Trucado	Mercedes Benz	L 1618	184 hp	10,00 m ³	1996/2004
3	Retroscavadeira	1	BOM	FORTAL.			Caterpillar	320 C	128 hp	1,40 m ³	2013
4	Compactador/Placa vibratória	2	Bom	FORTAL.			Dynapac	CM 20	8,5 hp		2014
5	Betoneira	3	BOM	FORTAL.		Reversível	Alfa			590 L	2010
6	Vibrador de imersão c/ chicote	2	BOM	FORTAL.		Gasolina	Dynapac	AA-S62	3,5 hp		2014
7	Caminhão pipa	1	BOM	FORTAL.		Pipa	Mercedes Benz	L 1513	145 hp	8000 L	1994
8	Ferramentas Diversas										
	Motores elétricos	3	BOM	FORTAL.			Tramontina				2017
	Carros de mão	12	BOM	FORTAL.			Tramontina				2017
	Curupio	1	BOM	FORTAL.			Bosch				2017
	Furadeira	1	BOM	FORTAL.			Bosch				2017
	Máquina e corte	1	BOM	FORTAL.			Bosch				2017
	Lixadeira	1	BOM	FORTAL.			Bosch				2017
	Bomba hidráulica	1	BOM	FORTAL.			Tramontina				2017
	Pás	12	BOM	FORTAL.			Tramontina				2017
	Enxadas	10	BOM	FORTAL.			Tramontina				2017
	Enxadaço	6	BOM	FORTAL.			Tramontina				2017
	Chibancas	4	BOM	FORTAL.			Tramontina				2017
	Alavancas	2	BOM	FORTAL.			Tramontina				2017
	Cavadeiras	2	BOM	FORTAL.			Tramontina				2017
	Aparelhagem de topografia	1	BOM	FORTAL.			NYCOM				2017

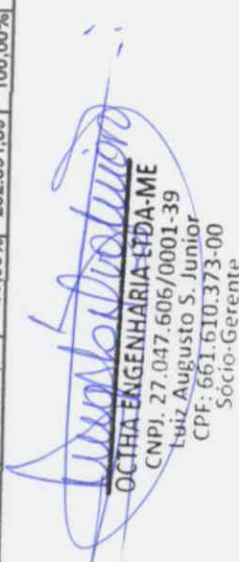
Os equipamentos e máquinas acima especificados estarão a disposição para a execução das obras objeto da TP 043/2018 SEINFRA CELOS


OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 061-610.373-00
 Sócio-Gerente



**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO BAIRRO FATIMA
TOMADA DE PREÇOS 43/2018-SEINFRA/CELOS - DATA 07/12/2018
CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	R\$	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	RUA SAO JOSE	90.269,79	40,00%	36.107,92	40,00%	36.107,92	20,00%	18.053,96	90.269,79
2	RUA POCIANO COSTA	70.360,27	40,00%	28.144,11	40,00%	28.144,11	20,00%	14.072,05	70.360,27
3	TRAVESSA TREZE DE MAIO	77.561,64	40,00%	31.024,66	40,00%	31.024,66	20,00%	15.512,33	77.561,64
4	TRAVESSA FELISMINO FILHO	16.849,37	40,00%	6.739,75	40,00%	6.739,75	20,00%	3.369,87	16.849,37
5	TRAVESSA POCIANO COSTA	36.073,79	40,00%	14.429,52	40,00%	14.429,52	20,00%	7.214,76	36.073,79
	TOTAL PARCIAL	291.114,86	40,00%	116.445,94	40,00%	116.445,94	20,00%	58.222,97	291.114,86
	TOTAL GERAL	291.114,86	40,00%	116.445,94	80,00%	232.891,89	100,00%	291.114,86	291.114,86


OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 661.610.373-00
 Sócio-Gerente



Fortaleza-CE, 05 de Dezembro de 2018.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DATA DA LICITAÇÃO: 07/12/2018

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº. 43/2018 – SEINFRA/CELOS

OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM
DIVERSAS RUAS NO BAIRRO FÁTIMA.

DADOS DA LICITANTE

NOME DA EMPRESA: OCTHA ENGENHARIA LTDA ME

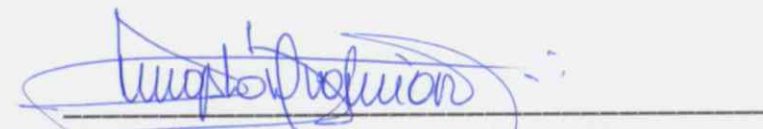
ENDEREÇO: Rua Cruz e Sousa 67 – Alvaro Weyne

CEP: 60335-490 - Fortaleza-CE

CNPJ: 27.047.606/0001-39

FONE: (85) 3085 8278 / 981370895 / (88) 996221703

E-mail: octhaengenharia@gmail.com



Luiz Augusto Silva Junior
CPF: 661.610.373-00
Sócio-Gerente

Fortaleza-CE, 05 de Dezembro de 2018.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES.

DATA DA LICITAÇÃO: 07/12/2018

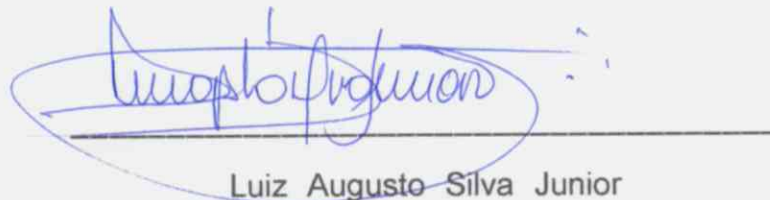
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº. 43/2018 – SEINFRA/CELOS

OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM
DIVERSAS RUAS NO BAIRRO FÁTIMA.

TERMO DE ENCERRAMENTO

OCTHA ENGENHARIA LTDA - ME, por seu representante legal abaixo assinado, declara encerrado o presente volume, com todas as folhas rubricadas e numeradas, inclusive esta, de 001 à 019.

Atenciosamente,



Luiz Augusto Silva Junior
CPF: 661.610.373-00
Sócio-Gerente