

Fortaleza-CE, 13 de Agosto de 2018.

PGM C.F.
RUBRIC
celm

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

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 22/2018 – SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução dos serviços de PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM NA RUA JAGUARIBE, no Município de Aracati, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 184.466,26 (CENTO E OITENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E VINTE 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 (NOVENTA) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de vencimento desta proposta é de 60 (SESENTA) dias, contados 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,

Thargus de Almeida Pinho
Engenheiro Civil
RNP-0613227346
CREA-CE: 55140

Thargus de Almeida Pinho
THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ADMINISTRADOR NÃO-SÓCIO /
CPF: 043.292.893-69
Brasem Incorporações Ltda.
CNPJ: 22.404.799/0001-14

Página: 1 / 13
Visto: *Y*

celm

OBRA: PAV EM PARALELEPIPEDO DA RUA JAGUARIBE - TOMADA DE PRECOS 22.2018
LOCALIZAÇÃO: RUA JAGUARIBE MUNICIPIO DE ARACATI

Leis Sociais: 87,01

BDI.MT: 28,29 BDI.MO: 28,29

Relatório: Composições da Obra

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
001	Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES	TOTAL GRUPO		R\$	2.852,96
001.1	SubGrupo: PLACA DA OBRA	TOTAL SUBGRUPO			970,14
00001	PLACAS PADRÃO DE OBRA	6,00	M2 ✓	161,69 ✓	970,14
001.2	SubGrupo: PREPARACAO DA VIA	TOTAL SUBGRUPO			928,93
00002	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	2.996,55	M2 ✓	0,31 ✓	928,93
001.5	SubGrupo: PREPARACAO DA VIA	TOTAL SUBGRUPO			280,14
00003	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	42,00	M3 ✓	6,67 ✓	280,14
001.8	SubGrupo: PREPARACAO DA VIA	TOTAL SUBGRUPO			673,75
00004	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	7,00	M ✓	85,45 ✓	598,15
00005	REMOÇÃO DE CERCAS	315,00	M ✓	0,24 ✓	75,60
002	Grupo: PAVIMENTAÇÃO	TOTAL GRUPO		R\$	139.890,55
002.1	SubGrupo: REGULARIZAÇÃO DO TERRENO E MC	TOTAL SUBGRUPO			6.023,07
00001	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	2.996,55	M2 ✓	2,01 ✓	6.023,07
002.3	SubGrupo: REGULARIZAÇÃO DO TERRENO E MC	TOTAL SUBGRUPO			7.772,66
00002	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	118,00	M3 ✓	65,87 ✓	7.772,66
002.5	SubGrupo: PAVIMENTAÇÃO	TOTAL SUBGRUPO			126.094,82
00003	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	2.996,55	M2 ✓	42,08 ✓	126.094,82
003	Grupo: DRENAGEM	TOTAL GRUPO		R\$	38.629,28
003.2	SubGrupo: BUEIROS	TOTAL SUBGRUPO			3.014,32
00001	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	8,00	M ✓	376,79 ✓	3.014,32
00002	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	2,00	UN ✓	1.220,70 ✓	2.441,40
003.7	SubGrupo: DRENAGEM SUPERFICIAL	TOTAL SUBGRUPO			33.173,56
00003	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	1.028,00	M ✓	32,27 ✓	33.173,56
004	Grupo: SERVIÇOS DIVERSOS	TOTAL GRUPO		R\$	3.093,47
004.4	SubGrupo: LIMPEZA DA OBRA	TOTAL SUBGRUPO			3.093,47
00001	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	2.996,55	M2 ✓	0,82 ✓	2.457,17
00002	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	315,00	M ✓	2,02 ✓	636,30

Thargus de Almeida Pinho
Engenheiro Civil
RNP- 0613027346
CREA-CE: 55140

Página: 2 / 13

Visto:



BRASEM INCORPORAÇÕES LTDA

RUA ARGEMIRO CARVALHO 89 SALA 105, VICENTE PINZON FORTALEZA-CE 60181-085

(85)3265-6664 e-mail: CONTATO@BRASEM.COM.BR

CNPJ / CPF : 22404799000114



OBRA: PAV EM PARALELEPIPEDO DA RUA JAGUARIBE - TOMADA DE PRECOS 22.2018

LOCALIZAÇÃO: RUA JAGUARIBE MUNICIPIO DE ARACATI

Leis Sociais: 87,01

BDI.MT: 28,29 BDI.MO: 28,29

Relatório: Composições da Obra

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
-----	---------------	------------	----	----------------	---------------

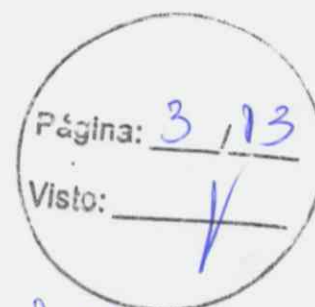
TOTAL DA OBRA

R\$

184.466,26

(cento e oitenta e quatro mil, quatrocentos e sessenta e seis reais e vinte e seis centavos)

Thargus de Almeida Pinho
Engenheiro Civil
RNP- 0613927346
CREA-CE: 55140



Calmo

OBRA: PAV EM PARALELEPIPEDO DA RUA JAGUARIBE - TOMADA DE PRECOS 22.2018

LOCALIZAÇÃO: RUA JAGUARIBE MUNICIPIO DE ARACATI

BDI.MT: 28,29 BDI.MO: 28,29

Leis Sociais: 87,01

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: PLACA DA OBRA					
00001	<u>PLACAS PADRÃO DE OBRA</u>	M2	87,01	28,29	28,29
001	MAO DE OBRA SERVENTE	H	1,7500	4,88	8,54
	TOTAL		R\$		8,54
002	MATERIAL CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM ESMALTE SINTETICO PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" PREGO 15X15	M2 L M KG	1,0200 1,0000 4,5000 0,1500	29,50 12,00 14,79 9,40	30,09 12,00 66,56 1,41
	TOTAL		R\$		110,06
Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição 8,54 7,43 4,52 110,06 31,14 R\$ 161,69 ✓					
001.2 SubGrupo: PREPARACAO DA VIA					
00002	<u>LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)</u>	M2	87,01	28,29	28,29
001	MAO DE OBRA AJUDANTE NIVELADOR TOPOGRAFO	H H H	0,0030 0,0010 0,0015	5,60 11,60 12,40	0,02 0,01 0,02
	TOTAL		R\$		0,05
002	MATERIAL CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) NÍVEL (CHP) TEODOLITO (CHP)	H H H	0,0010 0,0020 0,0020	53,79 21,94 28,64	0,05 0,04 0,06
	TOTAL		R\$		0,15
Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição 0,05 0,04 0,03 0,15 0,04 R\$ 0,31 ✓					
001.3 SubGrupo: PREPARACAO DA VIA					
00003	<u>ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m</u>	M3	87,01	28,29	28,29
001	MAO DE OBRA SERVENTE	H	0,0800	4,88	0,39
	TOTAL		R\$		0,39
002	MATERIAL RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	81,33	4,47
	TOTAL		R\$		4,47
Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição 0,39 0,34 0,21 4,47 1,26 R\$ 6,67 ✓					
001.4 SubGrupo: PREPARACAO DA VIA					
00004	<u>REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES</u>	M	87,01	28,29	28,29
001	MAO DE OBRA SERVENTE	H	7,3000	4,88	35,62
	TOTAL		R\$		35,62
Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição 35,62 30,99 18,84 0,00 0,00 R\$ 85,45 ✓					

OBRA: PAV EM PARALELEPIPEDO DA RUA JAGUARIBE - TOMADA DE PRECOS 22.2018
LOCALIZAÇÃO: RUA JAGUARIBE MUNICIPIO DE ARACATI

BDI.MT: 28,29 BDI.MO: 28,29

Leis Sociais: 87,01

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>REMOÇÃO DE CERCAS</u>	M	87,01	28,29	28,29
001	MAO DE OBRA SERVENTE	H	0,0200	4,88	0,10
	TOTAL		R\$		0,10
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	0,10 0,09 0,05 0,00 0,00 R\$				0,24 ✓
002	Grupo: PAVIMENTAÇÃO				
	002.1 SubGrupo: REGULARIZACAO DO TERRENO E MOVIMEN				
00001	<u>REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO</u>	M2	87,01	28,29	28,29
001	MAO DE OBRA SERVENTE	H	0,0110	4,88	0,05
	TOTAL		R\$		0,05
002	MATERIAL				
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0019	23,66	0,04
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	114,76	0,46
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0024	37,05	0,09
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	155,21	0,06
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0019	35,39	0,07
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	147,07	0,12
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	1,44	0,00
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	4,49	0,01
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	49,10	0,00
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	176,89	0,44
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	19,96	0,01
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	80,82	0,17
	TOTAL		R\$		1,47
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	0,05 0,04 0,03 1,47 0,42 R\$				2,01 ✓
	002.2 SubGrupo: REGULARIZACAO DO TERRENO E MOVIMEN				
00002	<u>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO</u>	M3	87,01	28,29	28,29
001	MAO DE OBRA SERVENTE	H	0,9000	4,88	4,39
	TOTAL		R\$		4,39
002	MATERIAL				
	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	35,00	38,50
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	98,26	3,44
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	34,20	1,20
	TOTAL		R\$		43,14
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	4,39 3,82 2,32 43,14 12,20 R\$				65,87 ✓
	002.3 SubGrupo: PAVIMENTAÇÃO				

OBRA: PAV EM PARALELEPIPEDO DA RUA JAGUARIBE - TOMADA DE PRECOS 22.2018
LOCALIZAÇÃO: RUA JAGUARIBE MUNICIPIO DE ARACATI

BDI.MT: 28,29 BDI.MO: 28,29

Leis Sociais: 87,01

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total	
002	Grupo: PAVIMENTAÇÃO					
00003	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	87,01	28,29	28,29	
001	MAO DE OBRA					
	CALCETEIRO	H	0,1600	7,20	1,15	
	SERVENTE	H	0,5000	4,88	2,44	
	TOTAL		R\$		3,59	
002	MATERIAL					
	AREIA MEDIA	M3	0,0243	38,00	0,92	
	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	35,00	5,25	
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	0,35	2,56	
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	72,07	0,72	
	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	0,52	16,64	
	TOTAL		R\$		26,09	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat. =	Total da Composição
	3,59	3,12	1,90	26,09	7,38	R\$ 42,08

003 Grupo: DRENAGEM
003.1 SubGrupo: BUEIROS

00001 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm

001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	5,60	7,28
	CARPINTEIRO	H	1,3000	7,20	9,36
	PEDREIRO	H	2,3900	7,20	17,21
	SERVENTE	H	3,8500	4,88	18,79
	TOTAL			R\$	52,64
002	MATERIAL				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1800	14,42	2,60
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,35	3,83
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,3870	14,79	5,72
	PREGO 18X27	KG	0,1800	9,40	1,69
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,1080	4,74	0,51
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,0000	180,91	180,91
	TOTAL			R\$	195,26

00002 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm

		UN	87,01	28,29	28,29
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	10,0000	5,60	56,00
	BLASTER	H	0,1700	10,40	1,77
	CARPINTEIRO	H	10,9440	7,20	78,80
	PEDREIRO	H	13,1000	7,20	94,32
	SERVENTE	H	27,9986	4,88	136,63
	TOTAL		R\$		367,52
002	MATERIAL				
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0131	246,07	3,22

OBRA: PAV EM PARALELEPIPEDO DA RUA JAGUARIBE - TOMADA DE PRECOS 22.2018

LOCALIZAÇÃO: RUA JAGUARIBE MUNICIPIO DE ARACATI

BDI.MT: 28,29 BDI.MO: 28,29

Leis Sociais: 87,01

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
003 Grupo: DRENAGEM					
00002	<u>BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm</u>	UN	87,01	28,29	28,29
002	MATERIAL				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8240	14,42	26,30
	CIMENTO PORTLAND	KG	286,8900	0,35	100,41
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,1771	87,63	15,52
	CORDEL DETONANTE	M	3,7361	2,72	10,16
	DINAMITE 60%	KG	0,1507	14,25	2,15
	DINAMITE GRANULADA	KG	1,6270	8,30	13,50
	ESPOLETA	UN	0,0272	2,35	0,06
	ESTOPIM	M	0,1808	2,75	0,50
	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,5316	16,01	8,51
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,9216	14,79	58,00
	PREGO 18X27	KG	1,8240	9,40	17,15
	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,0944	4,74	5,19
	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0016	394,86	0,63
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0005	48,76	0,02
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0126	229,75	2,89
TOTAL			R\$	264,21	
Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
367,52	319,78	194,44	264,21	74,75	R\$ 1.220,70
003.1 SubGrupo: DRENAGEM SUPERFICIAL					
00003	<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	1,0000	7,20	7,20
	SERVENTE	H	0,7500	4,88	3,66
TOTAL			R\$	10,86	
002	MATERIAL				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,2555	0,35	0,09
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0001	155,21	0,02
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0001	72,07	0,01
	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	0,1980	0,20	0,04
	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,3500	13,10	4,59
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0002	49,10	0,01
	SUPERCAL	KG	0,0750	1,06	0,08
TOTAL			R\$	4,84	
Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
10,86	9,45	5,75	4,84	1,37	R\$ 32,27

OBRA: PAV EM PARALELEPIPEDO DA RUA JAGUARIBE - TOMADA DE PRECOS 22.2018
LOCALIZAÇÃO: RUA JAGUARIBE MUNICIPIO DE ARACATI

BDI.MT: 28,29 BDI.MO: 28,29

Leis Sociais: 87,01

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\$		0,34
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	0,34 0,30 0,18 0,00 0,00 R\$				0,82 ✓
00002	<u>RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)</u>	M	87,01	28,29	28,29
001	MAO DE OBRA				
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0031	13,44	0,04
	SERVENTE	H	0,0400	4,88	0,20
	TOTAL		R\$		0,24
002	MATERIAL				
	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	1,0000	0,89	0,89
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0029	23,53	0,07
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0012	93,01	0,11
	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0050	10,31	0,05
	TOTAL		R\$		1,12
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	0,24 0,21 0,13 1,12 0,32 R\$				2,02 ✓

Thargus de Almeida Pinho
Engenheiro Civil
RNP- 0613027346
CREA-CE: 55140

PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO DA RUA JAGUARIBE NO MUNICIPIO DE ARACATI/CE
TOMADA DE PRECOS 22/2018 - SEINFRA/CELOS
CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRICAO DO SERVICO	R\$	%	1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVICOS PRELIMINARES	2.852,96	1,55%	100,00%	2.852,96		-		-
2	PAVIMENTACAO	139.890,55	75,84%	35,00%	48.961,69	35,00%	48.961,69	30,00%	41.967,17
3	DRENAGEM	38.629,28	20,94%	35,00%	13.520,25	35,00%	13.520,25	30,00%	11.588,78
4	SERVICOS DIVERSOS	3.093,47	1,68%		-		-	100,00%	3.093,47
	TOTAL	184.466,26	100,00%	35,42%	65.334,90	33,87%	62.481,94	30,71%	56.649,42
	TOTAL ACUMULADO			35,42%	65.334,90	69,29%	127.816,84	100,00%	184.466,26

Thargus de Almeida Pinho
Engenheiro Civil
RNP- 0613927346
CREA-CE: 55140

Página: 9 / 13
Visto: ☒



ENCARGOS SOCIAIS					
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM NA RUA JAGUARIBE.				DATA: 13/08/2018	
RUA JAGUARIBE, ARACATI-CE					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024 I		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	IN CRA	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	15,43%	11,78%	15,43%	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%	17,65%	6,95%
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 PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%	0,41%	0,56%	0,43%
TOTAL (A+B+C+D)		87,01%	49,68%	116,33%	73,24%

Thargus de Almeida Pinho
Engenheiro Civil
RNP- 0613927346
CREA-CE: 55140

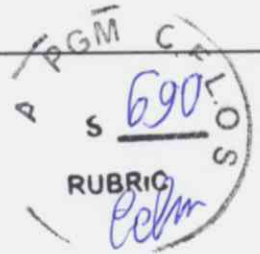
Thargus de Almeida Pinho

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ADMINISTRADOR NÃO-SÓCIO /
CPF: 043.292.893-69
Brasem Incorporações Ltda.
CNPJ: 22.404.799/0001-14

Página: 10 / 13

Visão: 1

8



BDI			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E DRENAGEM NA RUA JAGUARIBE.			
LOCAL: RUA JAGUARIBE, ARACATI-CE			
ITEM	DESCRIÇÃO		ADOTADO
(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,80%
(S e G)	SEGUROS E GARANTIAS		0,32%
(R)	RISCOS		0,50%
(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS		1,02%
(L)	LUCRO		6,64%
ITEM	DESCRIÇÃO	IMPOSTOS	7,65%
I 1	PIS		0,65%
I 2	COFINS		3,00%
I 3	ISSQN		4,00%
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB		CPRB =	4,50%
BDI= (1+AC+S+R)x(1+DF)x(1+L)-1			28,29%
1-(I+CPRB)			


 Thargus de Almeida Pinho
 Engenheiro Civil
 RNP- 0613927346
 CREA-CE: 55140



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 ADMINISTRADOR NÃO-SÓCIO /
 CPF: 043.292.893-69
 Brasem Incorporações Ltda.
 CNPJ: 22.404.799/0001-14

Página: 11 / 13
 Visto: 



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS 22.2018 SEINFRA-CELOS
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM NA RUA JAGUARIBE NO MUNICÍPIO DE AQUIDAUANA-CE
DATA: 13.08.2018

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	QUANT.	EST. DE CONSERV.	ONDE SE ENCONTRA	ESPÉCIE	TIPO	MARCA	MODELO	POTÊNCIA	CAPACID.	ANO DE FABR.
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 m3	1996/2004
3	Retroescavadeira	1	BOM	FORTAL.			Caterpillar	320 C	128 hp	1,40 m3	2013
4	Compactador/Placa vibratória	1	BOM	FORTAL.			Dynapac	CM 20	8,5 hp		2014
5	Betoneira	3	BOM	FORTAL.		Reversível	Alfa			580 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.							2017
	Carros de mão	12	BOM	FORTAL.			Tramontina				2017
	Curupio	1	BOM	FORTAL.			Tramontina				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.							2017
	Pás	12	BOM	FORTAL.			Tramontina				2017
	Enxadas	10	BOM	FORTAL.			Tramontina				2017
	Enxada	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				-

Os equipamentos e máquinas acima especificados estarão a disposição para a execução das obras objeto da TP 22/2018 - SEINFRA - CELOS

Thargus de Almeida Pinho

THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ADMINISTRADOR NÃO-SÓCIO /

CPF: 043.292.893-69

Brasem Incorporações Ltda.

CNPJ: 22.404.799/0001-14

Thargus de Almeida Pinho
Engenheiro Civil
RNP: 0613927346
CREA-CE: 55140

Página: 12 / 13

Visto: *Palm*

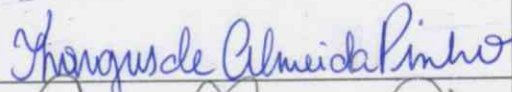
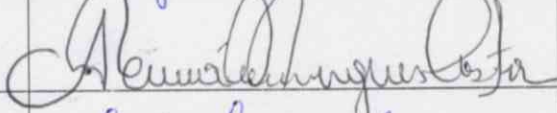
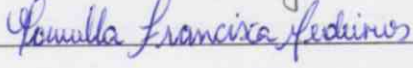
À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI / CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 22/2018 – SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,

A empresa **BRASEM INCORPORAÇÕES LTDA - EPP**, pessoa jurídica, inscrita no Ministério da Fazenda com **CNPJ nº. 22.404.799/0001-14**, com sede no município de Fortaleza, Estado do Ceará, na Rua Argemiro Carvalho, 89, Sala 105, Bairro Vicente Pinzon, CEP: 60.181-085, vem através desta, apresentar a relação da EQUIPE TÉCNICA que se encarregará da execução dos serviços de PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÉPÍEDO E DRENAGEM NA RUA JAGUARIBE, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	Thargus de Almeida Pinho	Responsável Técnico – Eng. Civil	03 anos	
02	Ademário Rodrigues Costa	Engenheiro Civil	25 anos	
03	Pâmella Francisca Medeiros	Auxiliar administrativo	02 anos	

Fortaleza- CE, 13 de agosto de 2018.



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ADMINISTRADOR NÃO-SÓCIO
CPF: 043.292.893-69
Brasem Incorporações Ltda.
CNPJ: 22.404.799/0001-14



Thargus de Almeida Pinho
Engenheiro Civil
RNP- 0613927346
CREA-CE: 55140

Página: 13 / 13

Visto: 