



**CONSTRUTORA
SUASSUNA & MARTINS**



CARTA PROPOSTA

Riacho dos Cavalos/PB, 29 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 06/2018-SEINFRA/CELOS.

Prezados Senhores

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução dos serviços de PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA ESTRADA BARREIRA DOS VIANA, no Município de Aracati, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de R\$ 443.733,23 (QUATROCENTOS E QUARENTA E TRES MIL, SETECENTOS E TRINTA E TRES REAIS E VINTE E TRES 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 validade desta proposta é de 60 (sessenta), 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, vinte e nove) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, maquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transporte e seguro.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

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,

*Construtora Suassuna
& Martins Ltda*
CNPJ/04.441.785/0001-99

CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA – EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, E-MAIL: suassunaemartins@gmail.com, TELEFONE PARA CONTATO: (83) 98150807

14



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ESTRADA BARREIRA DOS VIANA						ENC. SOCIAIS	BDI MATERIAIS:	BDI SERVIÇOS:	DATA BASE
LOCAL:		ARACATI/CE						87,01%	15,00%	28,29%	12/2017
ART:		CE201770281295									
CÓD:	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO										
01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ESTRADA BARREIRA DOS VIANA										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.514,42	0,57%	
1.1			PLACA DA OBRA						878,58	0,20%	
01.01.01	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	114,14	28,29%	146,43	878,58	0,20%	
1.2			PREPARAÇÃO DA VIA						1.635,84	0,37%	
01.02.01	SEINFRA - S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.842,28	0,22	28,29%	0,28	1.635,84	0,37%	
2.			PAVIMENTAÇÃO						199.221,75	44,90%	
2.1			REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						8.821,84	1,99%	
02.01.01	SEINFRA - S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5.842,28	1,18	28,29%	1,51	8.821,84	1,99%	
2.2			PAVIMENTAÇÃO						190.399,91	42,91%	
02.02.01	SEINFRA - S	C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.842,28	25,40	28,29%	32,59	190.399,91	42,91%	
3.			DRENAGEM						73.698,90	16,61%	
3.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						73.698,90	16,61%	
03.01.01	SEINFRA - S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.942,00	29,58	28,29%	37,95	73.698,90	16,61%	
4.			PASSEIOS						164.500,68	37,07%	
4.1			PASSEIO EM CONCRETO						164.500,68	37,07%	
04.01.01	SEINFRA - S	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP= 7CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	2.794,73	38,50	28,29%	49,39	138.031,71	31,11%	
04.01.02	SEINFRA - S	C4592	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	69,56	296,61	28,29%	380,52	26.468,97	5,97%	
5.			SERVIÇOS DIVERSOS						3.797,48	0,86%	
5.1			LIMPEZA DA OBRA						3.797,48	0,86%	
05.01.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.842,28	0,51	28,29%	0,65	3.797,48	0,86%	
TABELAS DE PREÇOS DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO			VALOR DO ORÇAMENTO:						TOTAL SERVIÇOS	% SERVIÇOS	
			QUATROCENTOS E QUARENTA E TRES MIL, SETECENTOS E TRINTA E TRES REAIS E VINTE E TRES CENTAVOS						443.733,23	100,00%	
									TOTAL MATERIAL	% MATERIAIS	
									0,00	0,00%	
									TOTAL GERAL		
									443.733,23		

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061246362-1

Construtora Suassuna
& Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99





CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ESTRADA BARREIRA DOS VIANA
 LOCAL: ARACATI/CE
 ART: CE201770281295

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,88	7,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,50	30,09
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,00	12,00
691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,85000000	14,79	56,94
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
					TOTAL MATERIAL:	100,44
					VALOR:	114,14
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,38
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	114,14

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	0,00100000	12,18	0,01
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	13,90	0,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,08
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00200000	5,60	0,01
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:	0,22
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,08
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	0,22

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	16,70	0,02
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	28,01	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	26,34	0,04
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,44	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,66	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	12,99	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260000	107,80	0,28
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	146,16	0,05

Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 7061246362-1

Construtora Suassuna
 & Martins Ltda
 CNPJ: 04.441.785/0001-99

CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ESTRADA BARREIRA DOS VIANA
 LOCAL: ARACATI/CE
 ART: CE201770281295

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA H	0,00087179	138,03	0,12
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	4,49	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00112410	185,84	0,21
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA H	0,00211949	73,86	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,96

MAO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,01282051	4,88	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:				0,06
VALOR:				1,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):				0,16
VALOR BDI:				0,00
VALOR COM BDI:				1,18

C2894 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	0,01000000	63,02	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,63

MAO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	0,10000000	7,20	0,72
12543	SERVENTE	0,15000000	4,88	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:				1,45

MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	0,10000000	50,00	5,00
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	32,00000000	0,53	16,96
TOTAL MATERIAL:				21,96
VALOR:				25,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):				1,36
VALOR BDI:				0,00
VALOR COM BDI:				25,40

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

MAO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,13000000	7,20	0,94
12543	SERVENTE	0,15000000	4,88	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:				1,67

SERVICO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	0,11000000	1,76	0,19
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0,02000000	12,94	0,26
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	0,00300000	46,88	0,14

Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061246362-1

Construtora Suassuna
 & Martins Ltda
 CNPJ: 04.441.785/0001-99

CONSTRUTORA SUASSUNA MARTINS LTDA - EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, E-MAIL: suassunaemartins@gmail.com, CEL: (83) 98150807 - CEP:58.870-000

44



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ESTRADA BARREIRA DOS VIANA
 LOCAL: ARACATI/CE
 ART: CE201770281295

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	18,18	18,18
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	239,06	0,17
				TOTAL SERVIÇO:	18,94
				VALOR:	29,58
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,97
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	29,58

17 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,04900000	13,82	0,68
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,68
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,75000000	7,20	5,40
12543	SERVENTE	H	1,00000000	4,88	4,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,28
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04500000	46,00	2,07
10280	BRITA	M3	0,03500000	56,00	1,96
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,50	9,00
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,00000000	2,63	5,26
				TOTAL MATERIAL:	18,29
				VALOR:	38,50
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,25
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR COM BDI:	38,50

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	7,20	35,99
12543	SERVENTE	H	6,00000000	4,88	29,29
				TOTAL MAO DE OBRA:	65,28
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,42	98,70
				TOTAL MATERIAL:	98,70
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061246362-1

Construtora Suassuna
 & Martins Ltda
 CNPJ: 04.441.785/0001-99

38



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ESTRADA BARREIRA DOS VIANA
 LOCAL: ARACATI/CE
 ART: CE201770281295

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,23000000	287,26	66,07
TOTAL SERVIÇO:						66,07
VALOR:						296,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):						66,56
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						296,61

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05600000	4,88	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					0,27
VALOR:					0,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,24
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					0,51

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,83993333	1,00	2,84
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,49096500	1,00	1,49
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,83993333	1,00	2,84
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	38,87	38,87
48 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:					54,04
VALOR:					61,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,96
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					61,00

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,00	38,87
TOTAL TRANSPORTE:					38,87
VALOR:					38,87
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					38,87

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061246362-1

Construtora Suassuna
 & Martins Ltda
 CNPJ: 04.441.785/0001-99



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ESTRADA BARREIRA DOS VIANA
LOCAL: ARACATI/CE
ART: CE201770281295

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:					8,00
VALOR:					14,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,96
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					14,96

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,23926857	0,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19739657	0,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,14954286	0,15
I2822	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL	SEINFRA	H	1,00000000	11,60
TOTAL TRANSPORTE:					12,19
VALOR:					22,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,10
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					22,28

I2822 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	1,00000000	11,60
TOTAL MAO DE OBRA:					11,60
VALOR:					21,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,09
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					21,69

I0755 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,61202286	0,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,50491886	0,50
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,38251429	0,38
I2836	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO	SEINFRA	H	1,00000000	12,40
TOTAL TRANSPORTE:					13,90
VALOR:					24,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,79
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					24,69

I2836 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	1,00000000	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:					12,40

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061246362-1

Construtora Suassuna
& Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99