



# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



À  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº. 13/2018-SEINFRA/CELOS  
DATA: 14/05/2018  
HORÁRIO: 09:00HS

## CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para Tomada de Preços visando à contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Urbanização com construção de calçamento e pavimentação da Rua da Volta, conforme projetos e especificações; objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de R\$ 325.734,43 ( TREZENTOS E VINTE E CINCO MIL, SETECENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E QUARENATE E TRÊS CENTAVOS ), conforme planilha de preços em anexo, orçamento resumo, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O Contrato terá vigência de 10 ( dez ) meses contados a partir da data de sua assinatura.

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

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos toda 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 das obras serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e 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.

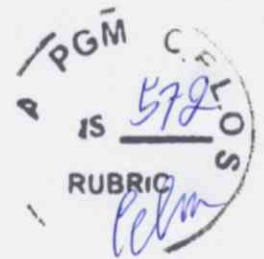
Riacho dos Cavalos/PB, 11 de maio de 2018.

*Amarildo Suassuna Martins*  
Construtora Suassuna  
& Martins Ltda  
CNPJ: 04.441.785/0001-99  
Amarildo Suassuna Martins  
Sócio Administrador  
CPF: 343.679.264-00  
RG: 792.555 SSP/RN

18



# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROPONENTE: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

ENDEREÇO: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2018-SEINFRA/CELOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA VOLTA, conforme projetos e especificações.

MUNICÍPIO: ARACATI - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 14 DE MAIO DE 2018 AS 9:00H

B.D.I.	Encargos Sociais
28,29%	87,01% - Desonerada

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10			URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VOLTA COM A					325.734,43
			CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO					10.903,86
10.1			IMPLANTAÇÃO DA OBRA					10.155,06
10.1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					10.155,06
10.1.1.1	CPU.01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	1.319,29	1.692,51	10.155,06
10.1.2			PLACA DA OBRA					748,80
10.1.2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	97,28	124,80	748,80
10.2			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.373,88
10.2.1			PREPARAÇÃO DA VIA					350,31
10.2.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1.251,12	0,22	0,28	350,31
10.2.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.023,57
10.2.2.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	9,26	31,39	40,27	372,90
10.2.2.2	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	80,93	6,27	8,04	650,67
10.3			MOVIMENTO DE TERRA					12.423,15
10.3.1			CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO CALÇADÃO					12.423,15
10.3.1.1	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	64,24	49,27	63,20	4.059,96
10.3.1.2	C0329	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	256,41	15,70	20,14	5.164,09
10.3.1.3	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	45,22	24,16	30,99	1.401,36
10.3.1.4	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	90,43	15,50	19,88	1.797,74
10.4			CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO					63.637,83
10.4.1			MURO DE CONTENÇÃO					63.637,83
10.4.1.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	90,43	22,74	29,17	2.637,84
10.4.1.2	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	150,00	247,47	317,47	47.620,50
10.4.1.3	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m²	281,20	37,09	47,58	13.379,49
10.5			PAVIMENTAÇÃO DA VIA DO CALÇADÃO					94.966,84
10.5.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					1.826,63
10.5.1.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1.251,12	1,14	1,46	1.826,63
10.5.2			PAVIMENTAÇÃO					71.976,93
10.5.2.1	C1089	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	m²	1.251,12	44,85	57,53	71.976,93
10.5.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					16.832,64
10.5.3.1	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	422,40	31,07	39,85	16.832,64
10.5.4			DRENAGEM					4.330,64
10.5.4.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	8,40	24,16	30,99	260,31
10.5.4.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	7,00	15,50	19,88	139,16
10.5.4.3	CPU.02	Próprio	BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO (1,70X1,00M), INCLUSIVE LASTRO E ESCAVAÇÃO	UN	1,00	965,68	1.238,87	1.238,87
10.5.4.4	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	7,00	160,75	206,22	1.443,54
10.5.4.5	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	1,05	53,16	68,19	71,59
10.5.4.6	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1,00	917,59	1.177,17	1.177,17
10.6			URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO					57.713,15
10.6.1			PAVIMENTAÇÃO					27.215,94
10.6.1.1	C3446	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	m²	239,86	29,38	37,69	9.040,32

Construtora Suassuna & Martins  
CNPJ: 04.441.785/0001-99

José Luiz F. Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 1816713970

Handwritten signature and initials: 'Colm' and '28'.





# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROPONENTE: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

ENDEREÇO: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2018-SEINFRA/CELOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA VOLTA, conforme projetos e especificações.

MUNICÍPIO: ARACATI - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 14 DE MAIO DE 2018 AS 9:00H

B.D.I. 28,29%	Encargos Sociais 87,01% - Desonerada
------------------	---

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.6.1.2	C3445	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	m²	223,36	32,95	42,27	9.441,42
10.6.1.3	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	27,79	53,16	68,19	1.895,00
10.6.1.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	37,05	55,97	71,80	2.660,19
10.6.1.5	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	8,72	315,82	405,16	3.532,99
10.6.1.6	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR ESP. 2,0 cm	m²	18,40	27,37	35,11	646,02
10.6.2			CONTENÇÃO DOS CANTEIROS E DIVISÃO ENTRE PISOS					3.057,20
10.6.2.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	97,85	14,09	18,07	1.768,14
10.6.2.2	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	41,25	24,36	31,25	1.289,06
10.6.3			PROTEÇÕES DIVERSAS					27.440,01
10.6.3.1	CPU.03	Próprio	GUARDA CORPO DE MADEIRA MACIÇA TRATADA E ENVERNIZADA COM FERRAGENS DE FIXAÇÃO EM AÇO	M	95,50	223,97	287,33	27.440,01
10.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA URBANIZAÇÃO					13.318,03
10.7.1			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					1.780,21
10.7.1.1	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	98,30	14,12	18,11	1.780,21
10.7.2			QUADROS/CAIXAS					1.958,07
10.7.2.1	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	7,00	82,33	105,62	739,34
10.7.2.2	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	842,61	1.080,98	1.080,98
10.7.2.3	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	107,38	137,75	137,75
10.7.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					1.958,85
10.7.3.1	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	371,70	4,11	5,27	1.958,85
10.7.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES					67,36
10.7.4.1	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	13,13	16,84	33,68
10.7.4.2	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	13,13	16,84	16,84
10.7.4.3	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	13,13	16,84	16,84
10.7.5			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					7.368,40
10.7.5.1	C2007	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO P/ ILUMINAÇÃO, ATÉ H=11.0M	UN	5,00	679,48	871,70	4.358,50
10.7.5.2	C1659	SEINFRA	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	10,00	234,62	300,99	3.009,90
10.7.6			OUTROS ELEMENTOS					185,14
10.7.6.1	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	144,32	185,14	185,14
10.8			CONSTRUÇÃO DE 02 QUIOSQUES					68.350,24
10.8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					192,49
10.8.1.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	40,02	3,75	4,81	192,49
10.8.2			MOVIMENTO DE TERRA					894,33
10.8.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	16,85	24,16	30,99	522,18
10.8.2.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	18,72	15,50	19,88	372,15
10.8.3			FUNDAÇÕES					6.173,20
10.8.3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	12,54	250,18	320,95	4.024,71
10.8.3.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	1,87	303,89	389,86	729,03

Construtora Suassuna e Martins  
CNPJ: 04.441.785/0001-99

José Luiz F. Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 1816713970

38



# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2018-SEINFRA/CELOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA VOLTA, conforme projetos e especificações.

MUNICÍPIO: ARACATI - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 14 DE MAIO DE 2018 AS 9:00H

B.D.I.	Encargos Sociais
28,29%	87,01% - Desonerada

Planilha Orçamentária Sintética								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.8.3.3	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m³	0,70	374,26	480,13	336,09
10.8.3.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,50	254,05	325,92	488,88
10.8.3.5	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	60,00	5,69	7,29	437,40
10.8.3.6	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	1,50	81,64	104,73	157,09
10.8.4			<b>ESTRUTURA EM CONCRETO</b>					<b>2.781,23</b>
10.8.4.1	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	m²	13,82	71,99	92,35	1.276,27
10.8.4.2	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	86,40	5,69	7,29	629,85
10.8.4.3	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,73	254,05	325,92	563,84
10.8.4.4	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m³	1,73	140,26	179,93	311,27
10.8.5			<b>ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO</b>					<b>2.822,16</b>
10.8.5.1	C4418	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	m²	36,92	59,59	76,44	2.822,16
10.8.6			<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>					<b>4.001,81</b>
10.8.6.1	C0047	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	m²	167,30	18,65	23,92	4.001,81
10.8.7			<b>VERGAS E CHAPIM</b>					<b>1.085,83</b>
10.8.7.1	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	7,02	60,73	77,91	546,92
10.8.7.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,50	840,15	1.077,82	538,91
10.8.8			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>5.865,94</b>
10.8.8.1	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	6,00	407,54	522,83	3.136,98
10.8.8.2	C1519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	m²	4,12	175,99	225,77	930,17
10.8.8.3	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	22,20	4,66	5,97	132,53
10.8.8.4	C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	11,10	22,39	28,72	318,79
10.8.8.5	C2319	SEINFRA	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UN	12,00	5,51	7,06	84,72
10.8.8.6	C1143	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	12,00	16,44	21,09	253,08
10.8.8.7	C1365	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	6,00	13,00	16,67	100,02
10.8.8.8	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	m²	4,41	160,79	206,27	909,65
10.8.9			<b>COBERTURA</b>					<b>8.506,47</b>
10.8.9.1	C0800	SEINFRA	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS	m²	38,50	97,64	125,26	4.822,51
10.8.9.2	C0657	SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	11,00	36,69	47,06	517,66
10.8.9.3	C2250	SEINFRA	RUFO DE FIBROCIMENTO	M	11,00	61,38	78,74	866,14
10.8.9.4	CPU.04	Próprio	PERGOLADO EM MADEIRA COM PEÇAS DE (1,00X0,20X0,07)m, CONFORME PROJETO	UN	4,00	448,24	575,04	2.300,16
10.8.10			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>1.433,08</b>
10.8.10.1	C1462	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	m²	14,04	24,90	31,94	448,43
10.8.10.2	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	36,92	20,79	26,67	984,65
10.8.11			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>14.241,11</b>
10.8.11.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	334,60	3,77	4,83	1.616,11
10.8.11.2	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	75,90	18,78	24,09	1.828,43
10.8.11.3	C2122	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	258,70	13,54	17,37	4.493,61
10.8.11.4	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	75,90	45,61	58,51	4.440,90

Construtora Suassuna e Martins  
CNPJ: 04.441.785/0001-99

José Luiz F. Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 1816713970

Celm  
48





# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2018-SEINFRA/CELOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA VOLTA, conforme projetos e especificações.

Município: ARACATI - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 14 DE MAIO DE 2018 AS 9:00H

				B.D.I.			Encargos Sociais	
				28,29%			87,01% - Desonerada	
Planilha Orçamentária Sintética								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.8.11.5	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	75,90	4,97	6,37	483,48
10.8.11.6	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	36,92	7,46	9,57	353,32
10.8.11.7	C3034	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	m²	36,92	21,65	27,77	1.025,26
								3.375,00
10.8.12			<b>PISOS</b>					2.528,22
10.8.12.1	C4437	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	m²	34,80	56,63	72,65	2.528,22
10.8.12.2	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	2,09	315,82	405,16	846,78
10.8.13			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					7.820,78
10.8.13.1	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	60,00	12,39	15,89	953,40
10.8.13.2	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	20,00	8,61	11,04	220,80
10.8.13.3	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	20,00	11,56	14,83	296,60
10.8.13.4	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	30,00	20,65	26,49	794,70
10.8.13.5	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	6,00	39,51	50,68	304,08
10.8.13.6	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	360,41	462,36	1.849,44
10.8.13.7	C9017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	318,90	409,11	818,22
10.8.13.8	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	311,34	399,41	1.597,64
10.8.13.9	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	227,99	292,48	584,96
10.8.13.1	C3441	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	2,00	156,27	200,47	400,94
								3.229,46
8.14			<b>INST. ELÉTRICAS</b>					696,64
10.8.14.1	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	56,00	9,70	12,44	696,64
10.8.14.2	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	8,00	5,64	7,23	57,84
10.8.14.3	C2076	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	35,33	45,32	90,64
10.8.14.4	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	340,00	3,51	4,50	1.530,00
10.8.14.5	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	13,13	16,84	134,72
10.8.14.6	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	13,13	16,84	33,68
10.8.14.7	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	9,32	11,95	71,70
10.8.14.8	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	14,00	9,25	11,86	166,04
10.8.14.9	C1662	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	4,00	54,30	69,66	278,64
10.8.14.1	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	2,00	66,09	84,78	169,56
								5.599,99
10.8.15			<b>PINTURA</b>					578,35
10.8.15.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	50,60	8,91	11,43	578,35
10.8.15.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	50,60	11,52	14,77	747,36
10.8.15.3	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	36,92	6,80	8,72	321,94
10.8.15.4	C2233	SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	m²	141,71	15,87	20,35	2.883,79
10.8.15.5	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	35,50	11,10	14,24	505,52
10.8.15.6	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	35,50	12,37	15,86	563,03
10.8.16			<b>DIVERSOS</b>					327,36

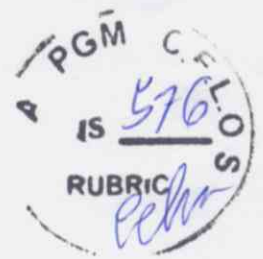
Construtora Suassuna & Martins  
CNPJ: 04.441.785/0001-99

José Luiz F. Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 1816713970

58



# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2018-SEINFRA/CELOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA VOLTA, conforme projetos e especificações.

MUNICÍPIO: ARACATI - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 14 DE MAIO DE 2018 AS 9:00H

					B.D.I.	Encargos Sociais		
					28,29%	87,01% - Desonerada		
Planilha Orçamentária Sintética								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.8.16.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m <sup>2</sup>	40,02	6,38	8,18	327,36
10.9			SERVIÇOS DIVERSOS					3.047,45
10.9.1			LIMPEZA DA OBRA					3.047,45
10.9.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m <sup>2</sup>	1.714,34	0,68	0,87	1.491,47
10.9.1.2	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	6,00	202,15	259,33	1.555,98
					<b>Total sem BDI</b>			<b>R\$ 253.939,34</b>
					<b>Total do BDI</b>			<b>R\$ 71.795,09</b>
					<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 325.734,43</b>

  
Construtora Suassuna & Martins  
CNPJ: 04.441.785/0001-99

  
José Luiz F. Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 1816713970





# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2018-SEINFRA/CELOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA VOLTA, conforme projetos e especificações.

MUNICÍPIO: ARACATI - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 14 DE MAIO DE 2018 AS 9:00H

Item	Descrição	Cronograma Físico-Financeiro							Encargos Sociais 87,01% - Desonerada
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
10	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VOLTA COM A CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
10.1	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	10.903,86	2.180,77	1.744,62	1.744,62	1.744,62	1.744,62	1.744,62	1.744,62
10.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	1.373,88	1.373,88				
10.3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%	12.423,15	12.423,15				
10.4	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO	63.637,83	44.546,48	19.091,35	30,00%				
10.5	PAVIMENTAÇÃO DA VIA DO CALÇADÃO	100,00%	35,00%	35,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
10.6	URBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO	94.966,84	33.238,39	33.238,39	28.490,05				
10.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA URBANIZAÇÃO	100,00%	57.713,15	17.313,95	17.313,95	17.313,95	17.313,95	17.313,95	17.313,95
10.8	CONSTRUÇÃO DE 02 QUIOSQUES	13.318,03	100,00%	3.995,41	3.995,41				
10.9	SERVIÇOS DIVERSOS	68.350,24	100,00%	34.175,12	34.175,12				
		3.047,45	100,00%	3.047,45					
	Porcentagem Mensal	18,58%	16,60%	16,06%	15,82%	17,57%	15,37%		
	Custo Mensal	60.524,28	54.074,36	52.296,96	51.544,02	57.229,09	50.065,71		
	Porcentagem Acumulada	18,58%	35,18%	51,24%	67,06%	84,63%	100,00%		
	Custo Acumulado	60.524,28	114.598,64	166.895,60	218.439,62	275.668,71	325.734,43		
	Total sem BDI								
	Total do BDI								
	Total Geral								

APGM  
IS 577  
RUBRIC  
SO  
SO

José Luiz F. Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 1816713970

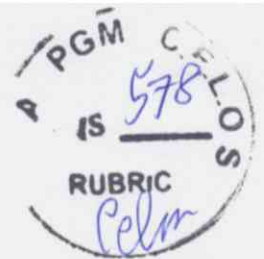
Construtora Suassuna e Martins  
CNPJ: 04.441.785/0001-99

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*





# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO N° 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 13/2018-SEINFRA/CELOS

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA VOLTA, conforme projetos e especificações.

Município: ARACATI - CE

Data da Licitação: 14 DE MAIO DE 2018 AS 9:00H

B.D.I. 28,29%	Encargos Sociais 87,01% -
------------------	------------------------------

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.1.1.1	CPU.01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1	1.319,29	1.319,29
Insumo da Composição		18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÊS	0,02	11.196,06	223,92
Insumo da Composição		18590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÊS	0,22	4.978,96	1.095,37
				M.O sem L.S =>	705,46	L.S =>	613,83	M.O com L.S =>	1.319,29
				Valor do BDI =>	373,22	Valor com BDI =>			1.692,51

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.1.2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1	97,28	97,28
Insumo da Composição		10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,02	21,20	21,62
Insumo da Composição		11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0	8,62	8,62
Insumo da Composição		11725	SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,15	6,76	1,01
Insumo da Composição		11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5	10,62	47,79
Insumo da Composição		12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0	9,12	18,24
				M.O sem L.S =>	9,75	L.S =>	8,49	M.O com L.S =>	18,24
				Valor do BDI =>	27,52	Valor com BDI =>			124,80

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.2.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1	0,22	0,22
Insumo da Composição		10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,004	10,47	0,04
Insumo da Composição		10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,001	43,84	0,04
Insumo da Composição		10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,002	16,01	0,03
Insumo da Composição		12382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,002	21,69	0,04
Insumo da Composição		10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,002	17,74	0,03
Insumo da Composição		12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,002	23,18	0,04
				M.O sem L.S =>	0,06	L.S =>	0,06	M.O com L.S =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>			0,28

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.2.2.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1	31,39	31,39
Insumo da Composição		12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3	13,46	4,03
Insumo da Composição		12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0	9,12	27,36
				M.O sem L.S =>	16,78	L.S =>	14,61	M.O com L.S =>	31,39
				Valor do BDI =>	8,88	Valor com BDI =>			40,27

Construtora Suassuna & Martins  
CNPJ: 04.441.785/0001-99

José Luiz F. Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 1816713970





# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2018-SEINFRA/CELOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA VOLTA, conforme projetos e especificações.

MUNICÍPIO: ARACATI - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 14 DE MAIO DE 2018 AS 9:00H

B.D.I. 28,29%	Encargos Sociais 87,01% -
------------------	------------------------------

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.2.2.2	C1045 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1	6,27	6,27
Insumo da Composição		I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,06	13,46	0,80
Insumo da Composição		I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6	9,12	5,47
			M.O sem L.S =>	3,35	L.S =>	2,92	M.O com L.S =>	6,27
			Valor do BDI =>	1,77	Valor com BDI =>			8,04

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.3.1.1	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO AREIA VERMELHA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1	49,27	49,27
Insumo da Composição		I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1	33,07	36,37
Insumo da Composição		I0706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,035	70,61	2,47
Insumo da Composição		I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,035	24,58	0,86
Insumo da Composição		I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,05	9,12	9,57
			M.O sem L.S =>	5,11	L.S =>	4,46	M.O com L.S =>	9,57
			Valor do BDI =>	13,93	Valor com BDI =>			63,20

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.3.1.2	C0329 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1	15,70	15,70
Composição Auxiliar		C3129 SEINFRA	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1	2,55	2,80
Insumo da Composição		I0706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,035	70,61	2,47
Insumo da Composição		I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,035	24,58	0,86
Insumo da Composição		I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,05	9,12	9,57
			M.O sem L.S =>	5,19	L.S =>	4,52	M.O com L.S =>	9,71
			Valor do BDI =>	4,44	Valor com BDI =>			20,14

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.3.1.3	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	1	24,16	24,16
Insumo da Composição		I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,65	9,12	24,16
			M.O sem L.S =>	12,91	L.S =>	11,25	M.O com L.S =>	24,16
			Valor do BDI =>	6,83	Valor com BDI =>			30,99

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.3.1.4	C0095 SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1	15,50	15,50

Construtora Suassuna e Martins  
CNPJ: 04.441.785/0001-99

José Luiz F. Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 1816713970



# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2018-SEINFRA/CELOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA VOLTA, conforme projetos e especificações.

MUNICÍPIO: ARACATI - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 14 DE MAIO DE 2018 AS 9:00H

B.D.I. 28,29%	Encargos Sociais 87,01% -
------------------	------------------------------

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,7	9,12	15,50
Item			M.O sem L.S =>	8,28	L.S =>	7,22	M.O com L.S => 15,50
Item			Valor do BDI =>	4,38	Valor com BDI =>		19,88

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.4.1.1	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	LASTROS	m²	1	22,74	22,74
Insumo da Composição		I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332	33,07	1,09
Insumo da Composição		I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,036	14,44	0,51
Insumo da Composição		I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,044	40,25	1,77
Insumo da Composição		I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0	0,36	3,96
Insumo da Composição		I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4	13,46	5,38
Insumo da Composição		I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,1	9,12	10,03
Item			M.O sem L.S =>	8,24	L.S =>	7,17	M.O com L.S => 15,41	
Item			Valor do BDI =>	6,43	Valor com BDI =>		29,17	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.4.1.2	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1	247,47	247,47
Composição Auxiliar		C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3	262,81	78,84
Insumo da Composição		I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,15	32,60	37,49
Insumo da Composição		I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0	13,46	67,30
Insumo da Composição		I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	7,0	9,12	63,84
Item			M.O sem L.S =>	84,75	L.S =>	73,75	M.O com L.S => 158,50	
Item			Valor do BDI =>	70,00	Valor com BDI =>		317,47	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.4.1.3	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	1	37,09	37,09
Insumo da Composição		I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2	10,47	12,56
Insumo da Composição		I0528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,2	10,36	2,07
Insumo da Composição		I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2	13,46	16,15
Insumo da Composição		I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,43	10,62	4,56
Insumo da Composição		I1728 SEINFRA	PREGO 18X27	Material	KG	0,2	6,76	1,35
Insumo da Composição		I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,12	3,41	0,40
Item			M.O sem L.S =>	15,35	L.S =>	13,36	M.O com L.S => 28,71	

Construtora Suassuna e Martins  
CNPJ: 04.441.785/0001-99

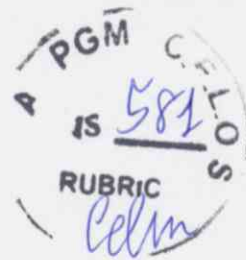
*Celm*  
José Luiz F. Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 1816713970

*108*





# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1ª ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2018-SEINFRA/CELOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA VOLTA, conforme projetos e especificações.

MUNICÍPIO: ARACATI - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 14 DE MAIO DE 2018 AS 9:00H

B.D.I. 28,29%	Encargos Sociais 87,01% -
------------------	------------------------------

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 10,49      Valor com BDI => 47,58

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.5.1.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1	1,14	1,14
Insumo da Composição		I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,004	82,47	0,32
Insumo da Composição		I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0011	17,00	0,01
Insumo da Composição		I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004	111,53	0,04
Insumo da Composição		I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022	26,63	0,05
Insumo da Composição		I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009	105,70	0,09
Insumo da Composição		I0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017	25,43	0,04
Insumo da Composição		I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004	1,04	0,00
Insumo da Composição		I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022	3,23	0,00
Insumo da Composição		I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0	35,30	0,00
Insumo da Composição		I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026	141,05	0,36
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128	9,12	0,11
Insumo da Composição		I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004	14,34	0,00
Insumo da Composição		I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022	58,09	0,12
				M.O sem L.S =>	0,05	L.S =>	0,06	M.O com L.S =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,32	Valor com BDI =>			1,46

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.5.2.1	C1089	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	PISOS EXTERNOS	m²	1	44,85	44,85
Insumo da Composição		I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,125	35,93	4,49
Insumo da Composição		I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,625	13,46	8,41
Insumo da Composição		I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,75	0,36	1,35
Insumo da Composição		I6201	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	Material	m²	1,05	21,55	22,62
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,875	9,12	7,98
				M.O sem L.S =>	8,76	L.S =>	7,63	M.O com L.S =>	16,39
				Valor do BDI =>	12,68	Valor com BDI =>			57,53

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.5.3.1	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1	31,07	31,07
Composição Auxiliar		C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	0,02	24,16	0,48

Construtora Suassuna e Martins

CNPJ: 04.441.785/0001-99

José Luiz F. Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 1816713970



# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROPONENTE: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

ENDEREÇO: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2018-SEINFRA/CELOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA VOLTA, conforme projetos e especificações.

MUNICÍPIO: ARACATI - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 14 DE MAIO DE 2018 AS 9:00H

		B.D.I. 28,29%	Encargos Sociais 87,01% -				
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>							
Composição Auxiliar	C3251 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	1,0	21,93	21,93
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007	228,54	0,15
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,003	42,47	0,12
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,25	2,91	0,72
Insumo da Composição	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3	13,46	4,03
Insumo da Composição	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4	9,12	3,64
		M.O sem L.S =>	11,95	L.S =>	10,38	M.O com L.S =>	22,33
		Valor do BDI =>	8,78	Valor com BDI =>			39,85

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.5.4.3	CPU.02	Próprio	BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO (1,70X1,00M), INCLUSIVE LASTRO E ESCAVACÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	965,68	965,68
Composição Auxiliar	C2789	SEINFRA	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	ESCOVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ATERRAMENTO	m²	2,3	4,43	10,18	
Composição Auxiliar	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,7	15,50	26,35	
Composição Auxiliar	C1809	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m³	0,09	310,45	27,94	
Composição Auxiliar	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	12,2	37,09	452,49	
Composição Auxiliar	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	10,45	5,23	54,65	
Composição Auxiliar	C3273	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,23	238,75	293,66	
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,23	81,64	100,41	
		M.O sem L.S =>	315,06	L.S =>	274,11	M.O com L.S =>	589,17		
		Valor do BDI =>	273,19	Valor com BDI =>			1.238,87		

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.5.4.4	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1	160,75	160,75
Insumo da Composição	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0097	33,07	0,32	
Insumo da Composição	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,89	0,36	1,40	
Insumo da Composição	I0746	SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,054	57,84	3,12	
Insumo da Composição	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0	13,46	13,46	
Insumo da Composição	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,08	9,12	9,84	
Insumo da Composição	I2187	SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	Material	M	1,02	130,01	132,61	
		M.O sem L.S =>	12,45	L.S =>	10,85	M.O com L.S =>	23,30		
		Valor do BDI =>	45,47	Valor com BDI =>			208,22		

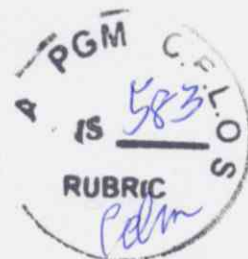
Construtora Suassuna e Martins  
CNPJ: 04.441.785/0001-99

José Luiz F. Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 1816713970





# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2018-SEINFRA/CELOS

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA VOLTA, conforme projetos e especificações.

MUNICÍPIO: ARACATI - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 14 DE MAIO DE 2018 AS 9:00H

	B.D.I. 28,29%	Encargos Sociais 87,01% -
--	------------------	------------------------------

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.5.4.5	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m³	1	53,16	53,16
Insumo da Composição		I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	1,15	35,93	41,31
Insumo da Composição		I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3	9,12	11,85
			M.O sem L.S =>	6,33	L.S =>	5,52	M.O com L.S =>	11,85
			Valor do BDI =>	15,03	Valor com BDI =>			68,19

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.5.4.6	C0424 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	UN	1	917,59	917,59
Composição Auxiliar		C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	9,12	37,09	338,26
Composição Auxiliar		C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	2,62	221,12	579,33
			M.O sem L.S =>	372,66	L.S =>	324,24	M.O com L.S =>	696,90
			Valor do BDI =>	259,58	Valor com BDI =>			1.177,17

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.6.1.1	C3446 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	PISOS EXTERNOS	m²	1	29,38	29,38
Insumo da Composição		I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5	13,46	6,73
Insumo da Composição		I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,75	9,12	6,84
Insumo da Composição		I6231 SEINFRA	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	Material	UN	51,0	0,31	15,81
			M.O sem L.S =>	7,25	L.S =>	6,32	M.O com L.S =>	13,57
			Valor do BDI =>	8,31	Valor com BDI =>			37,69

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.6.1.2	C3445 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	PISOS EXTERNOS	m²	1	32,95	32,95
Insumo da Composição		I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5	13,46	6,73
Insumo da Composição		I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,75	9,12	6,84
Insumo da Composição		I6230 SEINFRA	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	Material	UN	51,0	0,38	19,38
			M.O sem L.S =>	7,25	L.S =>	6,32	M.O com L.S =>	13,57
			Valor do BDI =>	9,32	Valor com BDI =>			42,27

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.6.1.4	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1	55,97	55,97

Construtora Suassuna & Martins  
CNPJ: 04.441.785/0001-99

José Luiz F. Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 1816713970



# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2018-SEINFRA/CELOS

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA VOLTA, conforme projetos e especificações.

MUNICÍPIO: ARACATI - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 14 DE MAIO DE 2018 AS 9:00H

		B.D.I. 28,29%	Encargos Sociais 87,01% -						
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>									
InsUMO da Composição	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182	33,07	0,60		
InsUMO da Composição	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,73	0,53	1,44		
InsUMO da Composição	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8	0,36	1,00		
InsUMO da Composição	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,6	13,46	21,53		
InsUMO da Composição	18623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	Material	m²	1,1	18,19	20,00		
InsUMO da Composição	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,25	9,12	11,40		
				M.O sem L.S =>	17,60	L.S =>	15,33	M.O com L.S =>	32,93
				Valor do BDI =>	15,83	Valor com BDI =>			71,80

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10.6.1.5	C3025 SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m³	1	315,82	315,82	
Composição Auxiliar		C0839 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0	234,18	234,18	
InsUMO da Composição		I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0	13,46	26,92	
InsUMO da Composição		I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	6,0	9,12	54,72	
				M.O sem L.S =>	72,91	L.S =>	63,45	M.O com L.S =>	136,36
				Valor do BDI =>	89,34	Valor com BDI =>			405,16

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10.6.1.6	C4601 SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	PISOS INTERNOS	m²	1	27,37	27,37	
InsUMO da Composição		I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243	33,07	0,80	
InsUMO da Composição		I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,31	0,36	2,63	
InsUMO da Composição		I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0	13,46	13,46	
InsUMO da Composição		I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,15	9,12	10,48	
				M.O sem L.S =>	12,80	L.S =>	11,14	M.O com L.S =>	23,94
				Valor do BDI =>	7,74	Valor com BDI =>			35,11

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10.6.2.1	C3449 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1	14,09	14,09	
Composição Auxiliar		C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,001	306,37	0,30	
InsUMO da Composição		I0971 SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0	8,09	8,09	
InsUMO da Composição		I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,18	13,46	2,42	
InsUMO da Composição		I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,36	9,12	3,28	
				M.O sem L.S =>	3,09	L.S =>	2,70	M.O com L.S =>	5,79

Construtora Suassuna e Martins  
CNPJ: 04.441.785/0001-99

José Luiz F. Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 1816713970

148





# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2018-SEINFRA/CELOS

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA VOLTA, conforme projetos e especificações.

Município: ARACATI - CE

Data da Licitação: 14 DE MAIO DE 2018 AS 9:00H

B.D.I. 28,29%	Encargos Sociais 87,01% -
------------------	------------------------------

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 3,98      Valor com BDI => 18,07 ✓

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10.6.2.2	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1	24,36	24,36	
Composição Auxiliar		C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,04	2,66	0,10	
Composição Auxiliar		C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,02	24,16	0,48	
Composição Auxiliar		C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007	228,54	0,15	
Composição Auxiliar		C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0	15,12	15,12	
Composição Auxiliar		C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,003	42,47	0,12	
Composição Auxiliar		C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,25	2,91	0,72	
Insumo da Composição		I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3	13,46	4,03	
Insumo da Composição		I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,4	9,12	3,64	
				M.O sem L.S =>	9,63	L.S =>	8,37	M.O com L.S =>	18,00
				Valor do BDI =>	6,89	Valor com BDI =>			31,25 ✓

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10.6.3.1	CPU.03 Próprio	GUARDA CORPO DE MADEIRA MACIÇA TRATADA E ENVERNIZADA COM FERRAGENS DE FIXAÇÃO EM AÇO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1	223,97	223,97	
Composição Auxiliar		C2667 SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,73	12,91	22,33	
Composição Auxiliar		C0837 SEINFRA	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	PISOS INTERNOS	m³	0,03	228,10	6,84	
Composição Auxiliar		C3425 SEINFRA	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	0,43	11,02	4,73	
Insumo da Composição		I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	4,0	13,46	53,84	
Insumo da Composição		I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,0	10,47	31,41	
Insumo da Composição		I1498 SEINFRA	MADEIRA TRABALHADA P/ CORRIMÃO	Material	M	5,01	20,78	104,10	
Insumo da Composição		I6043 SEINFRA	CHAPA DE AÇO 1/8"	Material	KG	0,22	3,28	0,72	
				M.O sem L.S =>	57,02	L.S =>	49,60	M.O com L.S =>	106,62
				Valor do BDI =>	63,36	Valor com BDI =>			287,33 ✓

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10.7.1.1	C1197 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1	14,12	14,12	
Insumo da Composição		I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,45	10,47	4,71	
Insumo da Composição		I1070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1	3,06	3,36	
Insumo da Composição		I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,45	13,46	6,05	
				M.O sem L.S =>	5,75	L.S =>	5,01	M.O com L.S =>	10,76

Construtora Suassuna & Martins  
CNPJ: 04.441.785/0001-99

José Luiz F. Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 1816713970



# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1ª ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2018-SEINFRA/CELOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE GALÇADÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA VOLTA, conforme projetos e especificações.

MUNICÍPIO: ARACATI - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 14 DE MAIO DE 2018 AS 9:00H

B.D.I. 28,29%	Encargos Sociais 87,01% -
------------------	------------------------------

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 3,99      Valor com BDI => 18,11

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.7.2.1	C3504 SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	QUADROS / CAIXAS	UN	1	82,33	82,33
Composição Auxiliar		C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m³	0,216	24,16	5,21
Composição Auxiliar		C0076 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm		m²	0,8	58,56	46,84
Composição Auxiliar		C2827 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	FORMAS	m²	0,12	71,99	8,63
Composição Auxiliar		C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	0,78	5,46	4,25
Composição Auxiliar		C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0252	238,17	6,00
Composição Auxiliar		C3407 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E M.O sem L.S =>	m²	0,6	19,01	11,40
				M.O com L.S =>		27,89	24,25	52,14
				Valor do BDI =>		23,29	Valor com BDI =>	105,62

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.7.2.2	C2090 SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1	842,61	842,61
Insumo da Composição		I0338 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	2,0	5,78	11,56
Insumo da Composição		I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8	10,47	50,25
Insumo da Composição		I0126 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0	0,59	1,77
Insumo da Composição		I0285 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0	0,69	2,07
Insumo da Composição		I0436 SEINFRA	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	Material	UN	1,0	53,39	53,39
Insumo da Composição		I0551 SEINFRA	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	Material	UN	1,0	226,88	226,88
Insumo da Composição		I0355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0	3,11	3,11
Insumo da Composição		I0841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0	1,69	1,69
Insumo da Composição		I1071 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material	M	1,5	1,58	2,37
Insumo da Composição		I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8	13,46	64,60
Insumo da Composição		I1243 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,0	34,77	34,77
Insumo da Composição		I1720 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	Material	UN	1,0	390,15	390,15
				M.O sem L.S =>		61,41	53,44	114,85
				Valor do BDI =>		238,37	Valor com BDI =>	1.080,98

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.7.2.3	C2066 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1	107,38	107,38
Insumo da Composição		I0194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0	21,62	21,62

Construtora Suassuna e Martins  
CNPJ: 04.441.785/0001-99

José Luiz F. Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA/PE 1816713970

168





# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROPONENTE: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

ENDEREÇO: RUA 28 DEZEMBRO N° 10 - 1ª ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 13/2018-SEINFRA/CELOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA VOLTA, conforme projetos e especificações.

MUNICÍPIO: ARACATI - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 14 DE MAIO DE 2018 AS 9:00H

B.D.I. 28,29%	Encargos Sociais 87,01% -
------------------	------------------------------

## Composições Analíticas com Preço Unitário

sumo da Composição	I0193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0	21,99	21,99
Insumo da Composição	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2	10,47	12,56
Composição	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0	17,88	17,88
Insumo da Composição	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2	13,46	16,15
Composição	I1747 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	Material	UN	1,0	17,18	17,18
Insumo da Composição			M.O sem L.S =>	15,35	L.S =>	13,36	M.O com L.S => 28,71
Composição			Valor do BDI =>	30,37	Valor com BDI =>		137,75

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.7.3.1 C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1	4,11	4,11
Insumo da Composição	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,12	10,47	1,25
Composição	I0357 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,02	1,23	1,25
Insumo da Composição	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,12	13,46	1,61
Composição			M.O sem L.S =>	1,52	L.S =>	1,34	M.O com L.S => 2,86
Composição			Valor do BDI =>	1,16	Valor com BDI =>		5,27

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.7.4.1 C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1	13,13	13,13
sumo da Composição	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3	10,47	3,14
Insumo da Composição	I0981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0	5,96	5,96
Composição	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3	13,46	4,03
Insumo da Composição			M.O sem L.S =>	3,83	L.S =>	3,34	M.O com L.S => 7,17
Composição			Valor do BDI =>	3,71	Valor com BDI =>		16,84

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.7.4.2 C1095 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1	13,13	13,13
Insumo da Composição	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3	10,47	3,14
Composição	I0983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0	5,96	5,96
Insumo da Composição	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3	13,46	4,03
Composição			M.O sem L.S =>	3,83	L.S =>	3,34	M.O com L.S => 7,17
Composição			Valor do BDI =>	3,71	Valor com BDI =>		16,84

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.7.4.3 C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1	13,13	13,13

Construtora Suassuna e Martins  
CNPJ: 04.441.785/0001-99

José Luiz F. Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 1816713970

17/8



# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2018-SEINFRA/CELOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA VOLTA, conforme projetos e especificações.

MUNICÍPIO: ARACATI - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 14 DE MAIO DE 2018 AS 9:00H

B.D.I.	Encargos Sociais
28,29%	87,01% -

### Composições Analíticas com Preço Unitário

sumo da Composição	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3	10,47	3,14
Insumo da Composição	I0984 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,0	5,96	5,96
Insumo da Composição	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3	13,46	4,03
		M.O sem L.S =>	3,83	L.S =>	3,34	M.O com L.S =>	7,17
		Valor do BDI =>	3,71	Valor com BDI =>			16,84

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.7.5.1	C2007 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO P/ ILUMINAÇÃO, ATÉ H=11.0M	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1	679,48	679,48
Insumo da Composição		I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,035	35,93	1,25
Insumo da Composição		I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,35	10,47	3,66
Insumo da Composição		I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,5	0,36	1,26
Insumo da Composição		I0356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	22,5	0,87	19,57
Insumo da Composição		I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,35	13,46	4,71
Insumo da Composição		I1719 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	Material	UN	1,0	632,62	632,62
Insumo da Composição		I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8	9,12	16,41
		M.O sem L.S =>	13,25	L.S =>	11,53	M.O com L.S =>	24,78	
		Valor do BDI =>	192,22	Valor com BDI =>			871,70	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.7.5.2	C1659 SEINFRA	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1	234,62	234,62
Insumo da Composição		I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5	10,47	15,70
Insumo da Composição		I0199 SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	Material	UN	1,0	15,24	15,24
Insumo da Composição		I0278 SEINFRA	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	Material	UN	1,0	15,21	15,21
Insumo da Composição		I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5	13,46	20,19
Insumo da Composição		I1204 SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 25A	Material	UN	1,0	1,29	1,29
Insumo da Composição		I1477 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	Material	UN	1,0	20,16	20,16
Insumo da Composição		I1358 SEINFRA	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	Material	UN	1,0	97,00	97,00
Insumo da Composição		I1781 SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	Material	UN	1,0	49,83	49,83
		M.O sem L.S =>	19,19	L.S =>	16,70	M.O com L.S =>	35,89	
		Valor do BDI =>	66,37	Valor com BDI =>			300,99	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.7.6.1	C0326 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1	144,32	144,32

Construtora Suassuna e Martins  
CNPJ: 04.441.785/0001-99

José Luiz F. Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 1816713970





# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROPONENTE: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

ENDEREÇO: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2018-SEINFRA/CELOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA VOLTA, conforme projetos e especificações.

MUNICÍPIO: ARACATI - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 14 DE MAIO DE 2018 AS 9:00H

		B.D.I. 28,29%	Encargos Sociais 87,01% -
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>			

Insumo da Composição	I0338 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0	5,78	17,34
Insumo da Composição	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5	10,47	36,64
Insumo da Composição	I0421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0	33,81	33,81
Insumo da Composição	I0841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0	1,69	1,69
Insumo da Composição	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5	13,46	20,19
Insumo da Composição	I1244 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	Material	UN	1,0	34,65	34,65
		M.O sem L.S =>	30,38	L.S =>	26,45	M.O com L.S =>	56,83
		Valor do BDI =>	40,82	Valor com BDI =>			185,14

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.8.1.1	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1	3,75	3,75
Insumo da Composição	I0101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,02	10,49	0,20	
Insumo da Composição	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,13	13,46	1,74	
Insumo da Composição	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,04	10,62	0,42	
Insumo da Composição	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,012	6,76	0,08	
Insumo da Composição	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,13	9,12	1,18	
Insumo da Composição	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,009	14,80	0,13	
		M.O sem L.S =>	1,56	L.S =>	1,36	M.O com L.S =>	2,92	
		Valor do BDI =>	1,06	Valor com BDI =>			4,81	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.8.3.1	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1	250,18	250,18
Insumo da Composição	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648	33,07	12,06	
Insumo da Composição	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5	0,36	39,42	
Insumo da Composição	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1	32,60	35,86	
Insumo da Composição	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0	13,46	80,76	
Insumo da Composição	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	9,0	9,12	82,08	
		M.O sem L.S =>	87,07	L.S =>	75,77	M.O com L.S =>	162,84	
		Valor do BDI =>	70,77	Valor com BDI =>			320,95	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.8.3.2	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1	303,89	303,89
Insumo da Composição	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,21	35,93	7,54	

Construtora Suassuna & Martins  
CNPJ: 04.441.785/0001-99

José Luiz F. Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 1816713970



# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2018-SEINFRA/CELOS

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA VOLTA, conforme projetos e especificações.

Município: ARACATI - CE

Data da Licitação: 14 DE MAIO DE 2018 AS 9:00H

B.D.I. 28,29%	Encargos Sociais 87,01% -
------------------	------------------------------

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,95	0,53	16,40	
Insumo da Composição	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,95	0,36	11,14	
Insumo da Composição	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5	13,46	114,41	
Insumo da Composição	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	9,2	9,12	83,90	
Insumo da Composição	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0	0,30	70,50	
			M.O sem L.S =>	106,04	L.S =>	92,27	M.O com L.S =>	198,31
			Valor do BDI =>	85,97	Valor com BDI =>			389,86

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.8.3.3	C0089 SEINFRA ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO AÇO CA-50	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1	374,26	374,26	
Insumo da Composição	10163 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	KG	18,0	2,84	51,12	
Insumo da Composição	10106 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6183	35,93	22,21	
Insumo da Composição	10280 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	m³	0,615	40,25	24,75	
Insumo da Composição	10805 SEINFRA	PEDREIRO	Material	KG	368,5	0,36	132,66	
Insumo da Composição	12391 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	3,0	13,46	40,38	
Insumo da Composição	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,263	45,42	11,94	
Insumo da Composição	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	10,0	9,12	91,20	
			M.O sem L.S =>	70,35	L.S =>	61,23	M.O com L.S =>	131,58
			Valor do BDI =>	105,87	Valor com BDI =>			480,13

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.8.3.4	C0843 SEINFRA CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO AREIA MEDIA	CONCRETOS	m³	1	254,05	254,05	
Insumo da Composição	10109 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Material	m³	0,8669	33,07	28,66	
Insumo da Composição	10682 SEINFRA	BRITA	Equipamento	H	0,714	14,44	10,31	
Insumo da Composição	10280 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	m³	0,627	40,25	25,23	
Insumo da Composição	10805 SEINFRA	PEDREIRO	Material	KG	349,0	0,36	125,64	
Insumo da Composição	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,209	45,42	9,49	
Insumo da Composição	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	6,0	9,12	54,72	
			M.O sem L.S =>	29,26	L.S =>	25,46	M.O com L.S =>	54,72
			Valor do BDI =>	71,87	Valor com BDI =>			325,92

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.8.3.5	C4151 SEINFRA ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS	KG	1	5,69	5,69
Insumo da Composição	17952 SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	1,05	2,91	3,05

Construtora Suassuna e Martins  
CNPJ: 04.441.785/0001-99

Jose Luiz F. Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 1816713970





# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



PROponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP

CNPJ: 04.441.785/0001-99

Endereço: RUA 28 DEZEMBRO Nº 10 - 1º ANDAR - CENTRO RIACHO DOS CAVALOS PB

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2018-SEINFRA/CELOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA VOLTA, conforme projetos e especificações.

MUNICÍPIO: ARACATI - CE

DATA DA LICITAÇÃO: 14 DE MAIO DE 2018 AS 9:00H

		B.D.I. 28,29%	Encargos Sociais 87,01% -				
<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>							
sumo da Composição	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,08	13,46	1,07
Insumo da Composição	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,08	10,47	0,83
Insumo da Composição	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,02	7,16	0,14
Insumo da Composição	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,008	76,15	0,60
		M.O sem L.S =>	1,01	L.S =>	0,89	M.O com L.S =>	1,90
		Valor do BDI =>	1,60	Valor com BDI =>			7,29

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.8.3.6	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1	81,64	81,64
Insumo da Composição		I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0	13,46	26,92
Insumo da Composição		I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0	9,12	54,72
		M.O sem L.S =>	43,65	L.S =>	37,99	M.O com L.S =>	81,64	
		Valor do BDI =>	23,09	Valor com BDI =>			104,73	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.8.4.1	C2827 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	FORMAS	m²	1	71,99	71,99
Insumo da Composição		I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,35	10,47	14,13
Insumo da Composição		I0528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,43	10,36	4,45
Insumo da Composição		I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,35	13,46	18,17
Insumo da Composição		I2408 SEINFRA	PREGO 1 1/2" x 14	Material	KG	0,25	6,76	1,69
Insumo da Composição		I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0	10,62	21,24
Insumo da Composição		I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,53	3,41	5,21
Insumo da Composição		I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,6	4,44	7,10
		M.O sem L.S =>	17,27	L.S =>	15,03	M.O com L.S =>	32,30	
		Valor do BDI =>	20,36	Valor com BDI =>			92,35	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.8.4.4	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1	140,26	140,26
Insumo da Composição		I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0	13,46	67,30
Insumo da Composição		I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0	9,12	72,96
		M.O sem L.S =>	75,00	L.S =>	65,26	M.O com L.S =>	140,26	
		Valor do BDI =>	39,67	Valor com BDI =>			179,93	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Construtora Suassuna e Martins  
CNPJ: 04.441.785/0001-99

José Luiz F. Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 1816713970