

01 - SUMÁRIO

Three handwritten signatures or initials, written in a cursive style.





CONCORRÊNCIA Nº 2201.01/2019/CP.

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DE ACORDO COM A DEMANDA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

01 - SUMÁRIO.....	001
02 - CARTA PROPOSTA.....	003
03 - PLANILHA DE ORÇAMENTO.....	005
04 - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO.....	007
05 - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS.....	009
06 - DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO.....	033
07 - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI.....	035
08 - ENCARGOS SOCIAIS.....	037
09 - TERMO DE ENCERRAMENTO.....	039

cosampa



02 - CARTA PROPOSTA

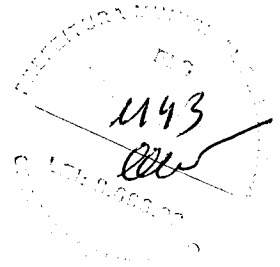
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA



Fortaleza, 07 de Março de 2019.

À
Prefeitura Municipal de Itatinga
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: Concorrência Pública Nº 2201.01/2019/CP
Objeto: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DE ACORDO COM A DEMANDA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2201.01/2019/CP**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 7.398.105,32 (sete milhões, trezentos e noventa e oito mil, cento e cinco reais e trinta e dois centavos), com prazo de execução de até 360 (trezentos e sessenta) dias. Seu objeto é EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DE ACORDO COM A DEMANDA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jânio Keilthon Teixeira Costa, portador da carteira de Identidade nº. 97002306665 SSPDC-CE e CPF nº 329.929.123-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Atenciosamente,

Cosampa Proj. e Const. Ltda.

Wolber Andrade do Vale
Engº Civil - RNP 0605705267
CPF: 203.047.303-00

COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 03.006.548/0001-37

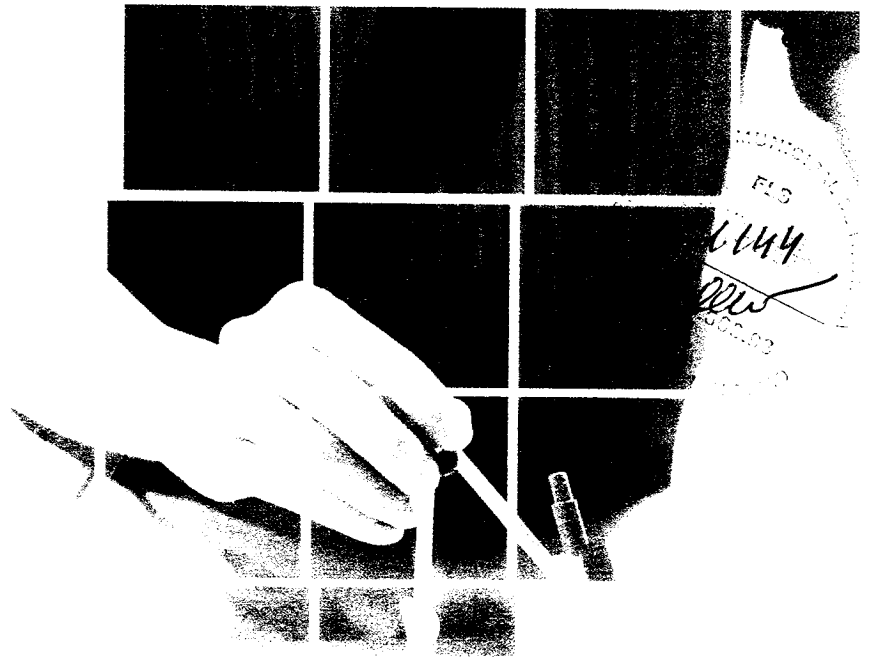
JÂNIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA

SÓCIO ADMINISTRADOR

ID: 97002306665-SSPCE - CPF: 329.929.123-87





COSAMPA



03 - PLANILHA DE ORÇAMENTO



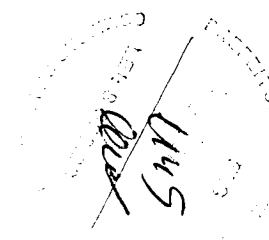
CONCORRÊNCIA Nº 2201.01/2019/CP.

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DE ACORDO COM A DEMANDA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA				ENC. SOCIAIS:	85,20%	BDI (SERVIÇOS):	28,29%			
LOCAL:	ITAITINGA						DATA BASE:	jan/19			
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇOS UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇOS UNIT. (C/BDI)	TOTAL	%	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.039,32	0,01%	
1.1			PLACA DE OBRA						1.039,32	0,01%	
01.01.01	SINAPI-S	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - -	M2	4,00	202,53	28,29%	259,83	1.039,32	0,01%	
2.			PAVIMENTAÇÃO						7.344.756,00	99,28%	
2.1			MANUTENÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA						920.500,00	12,44%	
02.01.01		C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	17.500,00	11,28	28,29%	14,47	253.225,00	3,42%	
02.01.02		C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	17.500,00	29,72	28,29%	38,13	667.275,00	9,02%	
2.2			MANUTENÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTO EMPARALELO						1.124.000,00	15,19%	
02.02.01		C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	12.500,00	13,68	28,29%	17,55	219.375,00	2,97%	
02.02.02		C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	12.500,00	55,12	28,29%	70,71	883.875,00	11,95%	
02.02.03		CPU 01	REJUNTAMENTO PAVIMENTAÇÃO PARALELEPIEDO (ARGAMASSA)	M2	2.500,00	6,47	28,29%	8,30	20.750,00	0,28%	
2.3			MANUTENÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						5.300.256,00	71,64%	
02.03.01		C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	130.000,00	0,70	28,29%	0,90	117.000,00	1,58%	
02.03.02	SINAPI-S	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	130.000,00	1,44	28,29%	1,85	240.500,00	3,25%	
02.03.03	SINAPI-S	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	5.200,00	740,92	28,29%	950,53	4.942.756,00	66,81%	
3.			DRENAGEM						52.310,00	0,71%	
3.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						52.310,00	0,71%	
03.01.01		C0366	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.000,00	35,11	28,29%	45,04	45.040,00	0,61%	
03.01.02		C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	500,00	11,33	28,29%	14,54	7.270,00	0,10%	
VALOR DO ORÇAMENTO: <i>Importa o presente orçamento em R\$7.398.105,32 (sete milhões, trezentos e noventa e oito mil, cento e cinco reais e trinta e dois centavos '//////////')</i>									TOTAL	7.398.105,32	100,00%

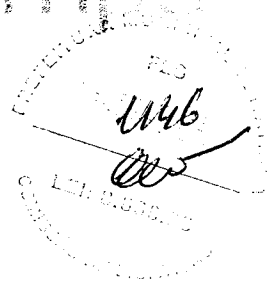
Fortaleza/CE, 07 de Março de 2019

Cosampa Proj. e Const. Ltda
 Welber Andrade do Vale
 Engº Civil - RIB 0605705267
 CPF: 203.117.303-09

Cosampa Proj. e Const. Ltda
 Janio Keilthon Teixeira Costa
 Sócio - Administrador
 CPF: 329.929.123-87



COSAMP



04 - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

[Handwritten signatures]



CONCORRÊNCIA Nº 2201.01/2019/CP.

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DE ACORDO COM A DEMANDA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA													
LOCAL:		ITAITINGA													
cosampa															
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.039,32	0,01%	86,58	86,58	86,58	86,58	86,58	86,58	86,58	86,58	86,58	86,58	86,58	86,99
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
2.	PAVIMENTAÇÃO	7.344.756,00	99,28%	611.818,17	611.818,17	611.818,17	611.818,17	611.818,17	611.818,17	611.818,17	611.818,17	611.818,17	611.818,17	611.818,17	614.756,08
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
3.	DRENAGEM	52.310,00	0,71%	4.357,42	4.357,42	4.357,42	4.357,42	4.357,42	4.357,42	4.357,42	4.357,42	4.357,42	4.357,42	4.357,42	4.378,35
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
TOTAL GERAL		SUB-TOTAL		616.262,17	616.262,17	616.262,17	616.262,17	616.262,17	616.262,17	616.262,17	616.262,17	616.262,17	616.262,17	616.262,17	619.221,42
		% PARCIAL		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
		ACUMULADO		616.262,17	1.232.524,35	1.848.786,52	2.465.048,69	3.081.310,87	3.697.573,04	4.313.835,21	4.930.097,39	5.546.359,56	6.162.621,73	6.778.883,90	7.398.105,32
		% ACUMULADO		8,33%	16,66%	24,99%	33,32%	41,65%	49,98%	58,31%	66,64%	74,97%	83,30%	91,63%	100,00%

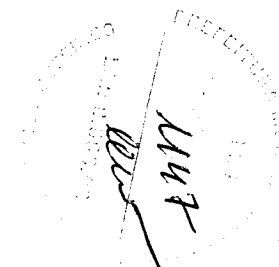
Fortaleza/CE, 07 de Março de 2019

Cosampa Proj. e Const. Ltda.

Wolber Andrade do Vale
Engº Civil / RUP 0605705267
CPF: 203.017.303-00

Gosampa Proj. e Const. Ltda.

Jánio Keilthon Teixeira Costa
Socio - Administrador
CPF: 329.929.123-87





COSAMP

1148
lee

05 - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

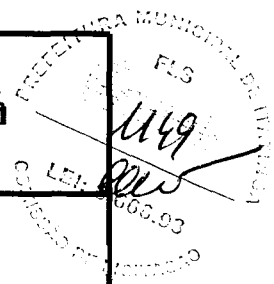
lee

lee

lee



CONCORRÊNCIA Nº 2201.01/2019/CP

Pavimentação e Manutenção do Sistema Viário de Acordo com a Demanda do Município de Itaitinga - CE. **cosampa**

Código: 01.01.01

Serviço: PLACAS PADRÃO DE OBRA

Unidade: M2

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
SERVENTE	85,20	2,000000	5,05	18,70	
TOTAL				18,70	
(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H			Custo Horário Total (A + B)		18,70
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				18,70	

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	85,00	1,020000	86,70
ESMALTE SINTETICO	L	21,46	1,000000	21,46
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	16,44	4,500000	73,98
PREGO 15X15	KG	11,26	0,150000	1,69
(E) TOTAL				183,83

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL							0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

202,53

Bonificação: 28,29 %

57,30

Preço Unitário Total:

259,83

Itaitinga - CE, 07 de março de 2019.

Engº Civil Welbert Andrade do Vale
RNP 0605705257 - CPF 203.047.303-00
Responsável Técnico



CONCORRÊNCIA Nº 2201.01/2019/CP Pavimentação e Manutenção do Sistema Viário de Acordo com a Demanda do Município de COSAMPA Itaitinga - CE.						
Código: 02.01.01		Serviço: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO			Unidade: M2	
Especificação:						
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	1,000000	0,050000	0,000000	55,21	0,00	2,76
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	1,000000	0,010000	0,000000	102,00	0,00	1,02
(A) TOTAL						3,78
Mão de Obra (B)				Leis Sociais	Quantidade	Salário Base
Discriminação						Custo Horário
CALCETEIRO				85,20	0,200000	7,61
SERVENTE				85,20	0,500000	5,05
TOTAL						7,50
(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H				Custo Horário Total (A + B)		11,28
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						11,28
Materiais (E)				Unidade	Custo	Custo
Discriminação						Unitário
(E) TOTAL						0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo
Discriminação						Unitário
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						11,28
Bonificação: 28,29 %						3,19
Preço Unitário Total:						14,47
Itaitinga - CE, 07 de março de 2019.						
Engº Civil Welbert Andrade do Vale RNP 0605705267 / CPF 203.047.303-00 Responsável Técnico						



CONCORRÊNCIA Nº 2201.01/2019/CP

Pavimentação e Manutenção do Sistema Viário de Acordo com a Demanda do Município de **cosampa**
Itaitinga - CE.

Código: 02.01.02

Serviço: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
(AGREGADO ADQUIRIDO)

Unidade: M2

Especificação:

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	1,000000	0,050000	0,000000	29,27	0,00	1,46
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	1,000000	0,010000	0,000000	102,00	0,00	1,02
(A) TOTAL						2,48
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo	
Discriminação					Horário	
CALCETERO		85,20	0,300000	7,61	4,23	
SERVENTE		85,20	0,600000	5,05	5,61	
TOTAL						9,84
(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H			Custo Horário Total (A + B)			12,32
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						12,32
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo	
Discriminação					Unitário	
AREIA VERMELHA		M3	48,00	0,150000	7,20	
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		M3	68,00	0,150000	10,20	
(E) TOTAL						17,40
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Custo
Discriminação						Unitário
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						29,72
Bonificação: 28,29 %						8,41
Preço Unitário Total:						38,13
Itaitinga - CE, 07 de março de 2019.						
Engº Civil Wolbert Andrade do Vale RNP 0605705267 - CPF 203.047.303-00 Responsável Técnico						



CONCORRÊNCIA Nº 2201.01/2019/CP

Pavimentação e Manutenção do Sistema Viário de Acordo com a Demanda do Município de **cosampa**
Itaitinga - CE.

Código: 02.02.01

Serviço: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM
PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO

Unidade: M2

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	1,000000	0,010000	0,000000	102,00	0,00	1,02
(A) TOTAL						1,02

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
					CALCETEIRO
PEDREIRO	85,20	0,200000	7,61	2,82	
SERVENTE	85,20	0,600000	5,05	5,61	
TOTAL				12,66	
(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H			Custo Horário Total (A + B)		13,68
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				13,68	

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(E) TOTAL					0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação: 28,29 %

Preço Unitário Total:

13,68

3,87

17,55

Itaitinga - CE, 07 de março de 2019.

Engº Civil Wolbert Andrade do Vale
RNP 0605705267 - CPF 203.047.303-00
Responsável Técnico



CONCORRÊNCIA Nº 2201.01/2019/CP

Pavimentação e Manutenção do Sistema Viário de Acordo com a Demanda do Município de Itaitinga - CE.



Código: 02.02.02

Serviço: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/
REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Unidade: M2

Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
Discriminação							
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	1,000000	0,010000	0,000000	102,00	0,00	1,02	
(A) TOTAL						1,02	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
CALCETERO		85,20	0,150000	7,61	2,11		
SERVENTE		85,20	0,400000	5,05	3,74		
TOTAL						5,85	
(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H				Custo Horário Total (A + B)		6,87	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						6,87	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
AREIA GROSSA		M3	55,00	0,150000	8,25		
PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)		UN	1,25	32,000000	40,00		
(E) TOTAL						48,25	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL						0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						55,12	
Bonificação: 28,29 %						15,59	
Preço Unitário Total:						70,71	
Itaitinga - CE, 07 de março de 2019.							
Engº Civil Wolbert Andrade do Vale RNP 0605705267 - CPF 203.047.303-00 Responsável Técnico							



CONCORRÊNCIA Nº 2201.01/2019/CP

Pavimentação e Manutenção do Sistema Viário de Acordo com a Demanda do Município de Itaitinga - CE.

cosampa

Código: 02.02.03

Serviço: REJUNTAMENTO PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO
(ARGAMASSA)

Unidade: M2

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						
						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
TOTAL				
				0,00
(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H			Custo Horário Total (A + B)	
				0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	323,42	0,020000	6,47
(E) TOTAL				6,47

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

Bonificação: 28,29 %

Preço Unitário Total:

6,47

1,83

8,30

Itaitinga - CE, 07 de março de 2019.

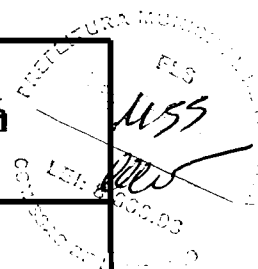
Engº Civil Wobert Andrade do Vale
RNP 0605705267 - CPF 203.047.303-00
Responsável Técnico



CONCORRÊNCIA Nº 2201.01/2019/CP

Pavimentação e Manutenção do Sistema Viário de Acordo com a Demanda do Município de Itaitinga - CE.

cosampa



Código: 02.03.01

Serviço: LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Unidade: M2

Especificação:

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo	
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo		
Discriminação					Horário		
SERVENTE		85,20	0,075000	5,05	0,70		
TOTAL							0,70
(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H				Custo Horário Total (A + B)			0,70
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,70
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo		
Discriminação					Unitário		
(E) TOTAL							0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
Discriminação							Unitário
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,70
Bonificação: 28,29 %							0,20
Preço Unitário Total:							0,90
Itaitinga - CE, 07 de março de 2019.							
Engº Civil <i>Wolbert</i> Andrade do Vale RNP 0605705267 - CPF 203.047.303-00 Responsável Técnico							



CONCORRÊNCIA Nº 2201.01/2019/CP

Pavimentação e Manutenção do Sistema Viário de Acordo com a Demanda do Município de Itaitinga - CE. **cosampa**

Código: 02.03.02

Serviço: PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR - 1C

Unidade: M2

Especificação:

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	1,000000	0,000000	0,000000	75,23	0,00	0,00
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	1,000000	0,000000	0,000000	14,69	0,00	0,00
TRATOR DE PNEUS (CHI)	1,000000	0,000300	0,000000	26,03	0,00	0,01
VASSOURA MECÂNICA (CHI)	1,000000	0,000300	0,000000	5,51	0,00	0,00
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	1,000000	0,000500	0,000000	201,34	0,00	0,10
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	1,000000	0,001100	0,000000	21,55	0,00	0,02
TRATOR DE PNEUS (CHP)	1,000000	0,000200	0,000000	87,75	0,00	0,02
VASSOURA MECÂNICA (CHP)	1,000000	0,000200	0,000000	7,66	0,00	0,00

(A) TOTAL 0,15

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
SERVENTE	85,20	0,002700	5,05	0,03

TOTAL 0,03

(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H

Custo Horário Total (A + B) 0,18

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =

0,18

Material (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
EMULSÃO RR-1C	T	1.580,00	0,000800	1,26

(E) TOTAL 1,26

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

1,44

Bonificação: 28,29 %

0,41

Preço Unitário Total:

1,85

Itaitinga - CE, 07 de março de 2019.

Engº Civil Welbert Andrade do Vale
RNP 0605705267 - CPF 203.047.303-00
Responsável Técnico



CONCORRÊNCIA Nº 2201.01/2019/CP

Pavimentação e Manutenção do Sistema Viário de Acordo com a Demanda do Município de Itaitinga - CE.

cosampa

Código: 02.03.03

Serviço: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4 cm - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017

Unidade: M3

Especificação:

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	1,000000	0,040900	0,000000	39,53	0,00	1,62
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	1,000000	0,014300	0,000000	62,42	0,00	0,89
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	1,000000	0,015700	0,000000	40,36	0,00	0,63
VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	1,000000	0,013900	0,000000	100,98	0,00	1,40
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	1,000000	0,002600	0,000000	127,68	0,00	0,33
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	1,000000	0,029100	0,000000	165,87	0,00	4,83
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	1,000000	0,027800	0,000000	102,00	0,00	2,84
VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	1,000000	0,029600	0,000000	184,85	0,00	5,47

(A) TOTAL 18,01

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo
				Horário
SERVENTE	85,20	0,521700	5,05	4,88

TOTAL 4,88

(C) Produção da Equipe 1,0000 M3 / H

Custo Horário Total (A + B) 22,89

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =

22,89

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo
				Unitário
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (FORNECIMENTO)	T	299,18	2,400000	718,03

(E) TOTAL 718,03

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
						Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

740,92

Bonificação: 28,29 %

209,61

Preço Unitário Total:

950,53

Itaitinga - CE, 07 de março de 2019.

Engº Civil Wolber Andrade do Vale
RNP 0605705267 / CPF 203.047.303-00
Responsável Técnico



CONCORRÊNCIA Nº 2201.01/2019/CP

Pavimentação e Manutenção do Sistema Viário de Acordo com a Demanda do Município de Itaitinga - CE.

cosampã

Código: 03.01.01

Serviço: BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS
(1,00x0,35x0,15m)

Unidade: M

Especificação:

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo	
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo		
Discriminação					Horário		
PEDREIRO		85,20	0,300000	7,61	4,23		
SERVENTE		85,20	0,400000	5,05	3,74		
TOTAL							7,97
(C) Produção da Equipe 1,0000 M/H				Custo Horário Total (A + B)			7,97
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							7,97
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo		
Discriminação					Unitário		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m		M3	24,78	0,020000	0,50		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		M3	269,80	0,000700	0,19		
CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO		M	25,46	1,000000	25,46		
CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		M2	3,15	0,250000	0,79		
AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)		M3	65,06	0,003000	0,20		
(E) TOTAL							27,14
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
Discriminação							Unitário
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							35,11
Bonificação: 28,29 %							9,93
Preço Unitário Total:							45,04
Itaitinga - CE, 07 de março de 2019.							
Engº Civil Wolbert Andrade do Vale RNP 0605705267 CPF 203.047.303-00 Responsável Técnico							



CONCORRÊNCIA Nº 2201.01/2019/CP

Pavimentação e Manutenção do Sistema Viário de Acordo com a Demanda do Município de **cosampa**
Itaitinga - CE.

Código: 03.01.02

Serviço: RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO

Unidade: M


Especificação:

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
PEDREIRO		85,20	0,450000	7,61	6,34		
SERVENTE		85,20	0,450000	5,05	4,21		
TOTAL							10,55
(C) Produção da Equipe 1,0000 M / H				Custo Horário Total (A + B)			10,55
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							10,55
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO A DQUIRIDO		M3	292,27	0,001000	0,29		
AREIA GROSSA		M3	55,00	0,002000	0,11		
CIMENTO PORTLAND		KG	0,46	0,820000	0,38		
(E) TOTAL							0,78
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						11,33	
Bonificação: 28,29 %						3,21	
Preço Unitário Total:						14,54	
Itaitinga - CE, 07 de março de 2019.							
Engº Civil Wolpert Andrade do Vale RNP 0605705267 - CPF 203.047.303-00 Responsável Técnico							



CONCORRÊNCIA Nº 2201.01/2019/CP

Pavimentação e Manutenção do Sistema Viário de Acordo com a Demanda do Município de Itaitinga - CE.


 cosampa

Código:

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ
1.50m

Unidade: M3

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL 0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
SERVENTE	85,20	2,650000	5,05	24,78

TOTAL 24,78

(C) Produção da Equipe 1,0000 M3 / H

Custo Horário Total (A + B) 24,78

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =

24,78

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário

(E) TOTAL 0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

24,78


Bonificação: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

24,78

Itaitinga - CE, 07 de março de 2019.


 Engº Civil Wolbert Andrade do Vale
RNP 0605705267 - CPF 203.047.303-00
Responsável Técnico


CONCORRÊNCIA Nº 2201.01/2019/CP Pavimentação e Manutenção do Sistema Viário de Acordo com a Demanda do Município de Itaitinga - CE.						
Código:		Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4			Unidade: M3	
Equipamentos (A)						
Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00
Mão de Obra (B)						
Discriminação		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
SERVENTE		85,20	10,000000	5,05	93,50	
TOTAL						93,50
(C) Produção da Equipe 1,0000 M3 / H				Custo Horário Total (A + B)		93,50
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						93,50
Materiais (E)						
Discriminação		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
AREIA MEDIA		M3	51,00	1,216000	62,02	
CIMENTO PORTLAND		KG	0,46	365,00000	167,90	
(E) TOTAL						229,92
Transporte (F)						
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						323,42
Bonificação: 0,00 %						0,00
Preço Unitário Total:						323,42
Itaitinga - CE, 07 de março de 2019.						
Engº Civil Welbert Andrade do Vale RNP 0605705267 - CPF 203.047.303-00 Responsável Técnico						



CONCORRÊNCIA Nº 2201.01/2019/CP

Pavimentação e Manutenção do Sistema Viário de Acordo com a Demanda do Município de Itaitinga - CE.

cosampa

Código:

Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM
AREIA PRODUZIDA

Unidade: M3

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
					SERVENTE
TOTAL				93,50	
(C) Produção da Equipe 1,0000 M3 / H			Custo Horário Total (A + B)		93,50
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				93,50	

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND	KG	0,46	365,00000	167,90
(E) TOTAL				176,30

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

269,80

Bonificação: 0,00 %

0,00

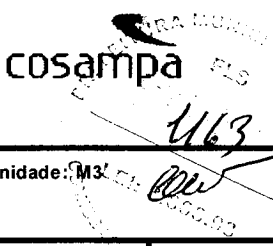
Preço Unitário Total:

269,80

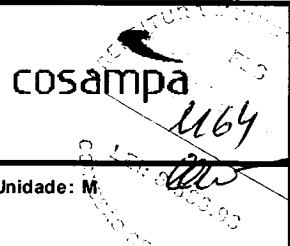
Itaitinga - CE, 07 de março de 2019.

Engº Civil Wolbert Andrade do Vale
RNP 0605705267 - CPF 203.047.303-00
Responsável Técnico



CONCORRÊNCIA Nº 2201.01/2019/CP Pavimentação e Manutenção do Sistema Viário de Acordo com a Demanda do Município de Itaitinga - CE.						
Código:		Serviço: CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			Unidade: M ³	
						
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	1,000000	0,714000	0,000000	19,77	0,00	14,12
(A) TOTAL						14,12
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo	
Discriminação					Horário	
SERVENTE		85,20	6,000000	5,05	56,10	
TOTAL						56,10
(C) Produção da Equipe 1,0000 M ³ / H			Custo Horário Total (A + B)		70,22	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						70,22
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo	
Discriminação					Unitário	
AREIA MEDIA		M ³	51,00	0,919700	46,90	
CIMENTO PORTLAND		KG	0,46	254,00000	116,84	
PEDRISCO		M ³	69,75	0,836000	58,31	
(E) TOTAL						222,05
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						292,27
Bonificação: 0,00 %						0,00
Preço Unitário Total:						292,27
Itaitinga - CE, 07 de março de 2019. Engº Civil Wolbert Andrade do Vale RNP 0605705267 - CPF 203.047.303-00 Responsável Técnico						



CONCORRÊNCIA Nº 2201.01/2019/CP Pavimentação e Manutenção do Sistema Viário de Acordo com a Demanda do Município de Itaitinga - CE.						
Código:			Serviço: CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)		Unidade: M	
						
Equipamentos (A)						
Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	1,000000	0,000000	0,000000	16,10	0,00	0,00
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	1,000000	0,100000	0,000000	17,28	0,00	1,73
(A) TOTAL						1,73
Mão de Obra (B)						
Discriminação		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base		Custo Horário
PEDREIRO		85,20	0,100000	7,61		1,41
SERVENTE		85,20	1,000000	5,05		9,35
TOTAL						10,76
(C) Produção da Equipe 1,0000 M/H				Custo Horário Total (A + B)		12,49
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						12,49
Materiais (E)						
Discriminação		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário
CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO		M3	273,06	0,047500		12,97
(E) TOTAL						12,97
Transporte (F)						
Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						25,46
Bonificação: 0,00 %						0,00
Preço Unitário Total:						25,46
Itaitinga - CE, 07 de março de 2019.						
Engº Civil Wolbert Andrade do Vale RNP 0605705267 - CPF 203.047.303-00 Responsável Técnico						



CONCORRÊNCIA Nº 2201.01/2019/CP

Pavimentação e Manutenção do Sistema Viário de Acordo com a Demanda do Município de Itaitinga - CE.

COSAMPA

Código:

Serviço: CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

Unidade: M2

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
PINTOR	85,20	0,200000	7,61	2,82	
TOTAL				2,82	
(C) Produção da Equipe 1,0000 M2 / H			Custo Horário Total (A + B)		2,82
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				2,82	

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
SUPERCAL	KG	1,10	0,300000	0,33
(E) TOTAL				0,33

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

3,15

Bonificação: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

3,15

Itaitinga - CE, 07 de março de 2019.

Engº Civil Wolbert Andrade do Vale
RNP 0605705267 / - CPF 203.047.303-00
Responsável Técnico



CONCORRÊNCIA Nº 2201.01/2019/CP

Pavimentação e Manutenção do Sistema Viário de Acordo com a Demanda do Município de Itaitinga - CE.

COSAMPA

Código:

Serviço: AREA DE RIO - EXTRAÇÃO

Unidade: M3

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	1,000000	0,000000	0,000000	89,45	0,00	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	1,000000	0,000700	0,000000	79,39	0,00	0,06
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	1,000000	0,013900	0,000000	261,73	0,00	3,64
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	1,000000	0,013200	0,000000	223,48	0,00	2,95
(A) TOTAL						6,65

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
SERVENTE	85,20	0,027800	5,05	0,26	
TOTAL				0,26	
(C) Produção da Equipe 1,0000 M3 / H			Custo Horário Total (A + B)		6,91
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				6,91	

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(E) TOTAL					0,00

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

6,91

Bonificação: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

6,91

Itaitinga - CE, 07 de março de 2019.

Engº Civil Wolbert Andrade do Vale
RNP 0605705267 / CPF 203.047.303-00
Responsável Técnico



CONCORRÊNCIA Nº 2201.01/2019/CP						
Pavimentação e Manutenção do Sistema Viário de Acordo com a Demanda do Município de Itaitinga - CE.						
Código:		Serviço: USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO			Unidade: M3	
cosampa						
1168						
11/03/2019						
Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
CA REGA DEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	1,000000	0,045300	0,000000	57,05	0,00	2,58
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	1,000000	0,000000	0,000000	14,69	0,00	0,00
USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	1,000000	0,000000	0,000000	32,94	0,00	0,00
CA REGA DEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	1,000000	0,021300	0,000000	155,73	0,00	3,32
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	1,000000	0,133300	0,000000	21,55	0,00	2,87
USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	1,000000	0,066700	0,000000	43,36	0,00	2,89
(A) TOTAL						11,66
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo	
Discriminação					Horário	
SERVENTE		85,20	0,400000	5,05	3,74	
TOTAL						3,74
(C) Produção da Equipe 1.0000 M3 / H			Custo Horário Total (A + B)			15,40
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						15,40
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo	
Discriminação					Unitário	
(E) TOTAL						0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo
Discriminação						Unitário
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						15,40
Bonificação: 0,00 %						0,00
Preço Unitário Total:						15,40
Itaitinga - CE, 07 de março de 2019.						
Engº Civil: <i>[Assinatura]</i> Wolbert Andrade do Vale RNP 0605705267 / CPF 203.047.303-00 Responsável Técnico						



CONCORRÊNCIA Nº 2201.01/2019/CP

Pavimentação e Manutenção do Sistema Viário de Acordo com a Demanda do Município de Itaitinga - CE.

cosampa

Código:

Serviço: CONCRETO P/IBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

Unidade: M3

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	1,000000	0,000000	0,000000	18,39	0,00	0,00
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	1,000000	1,000000	0,000000	23,34	0,00	23,34

(A) TOTAL 23,34

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário

TOTAL 56,10

(C) Produção da Equipe 1,0000 M3 / H

Custo Horário Total (A + B) 79,44

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =

79,44

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	6,91	0,897100	6,20
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	69,02	0,836000	57,70
CIMENTO PORTLAND	KG	0,46	282,00000	129,72

(E) TOTAL 193,62

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

273,06

Bonificação: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

273,06

Itaitinga - CE, 07 de março de 2019.

Engº Civil Wolbert Andrade do Vale
RNP 0605705267 - CPF 203.047.303-00
Responsável Técnico



CONCORRÊNCIA Nº 2201.01/2019/CP

Pavimentação e Manutenção do Sistema Viário de Acordo com a Demanda do Município de Itaitinga - CE. **COSAMPA**

Código:

Serviço: BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

Unidade: M3

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	1,000000	0,015800	0,000000	57,05	0,00	0,90
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	1,000000	0,000000	0,000000	194,16	0,00	0,00
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	1,000000	0,000000	0,000000	23,84	0,00	0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	1,000000	0,025800	0,000000	155,73	0,00	4,02
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	1,000000	0,041700	0,000000	365,82	0,00	15,25
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	1,000000	0,041700	0,000000	125,95	0,00	5,25

(A) TOTAL 25,42

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário

TOTAL 1,95

(C) Produção da Equipe 1,0000 M3 / H

Custo Horário Total (A + B) 27,37

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =

27,37

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	26.583,00	0,000400	10,63

(E) TOTAL 41,65

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

69,02

Bonificação: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

69,02

Itaitinga - CE, 07 de março de 2019.

Engº Civil Wolbert Andrade do Vale
RNP 0605705267 - CPF 203.047.303-00
Responsável Técnico



CONCORRÊNCIA Nº 2201.01/2019/CP

Pavimentação e Manutenção do Sistema Viário de Acordo com a Demanda do Município de Itaitinga - CE.

COSAMPA

Código:

Serviço: ROCHA PARA BRITAGEM

Unidade: M3

Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	1,000000	0,000000	0,000000	28,55	0,00	0,00
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	1,000000	0,000000	0,000000	18,12	0,00	0,00
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	1,000000	0,058800	0,000000	89,48	0,00	5,26
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	1,000000	0,176500	0,000000	18,97	0,00	3,35

(A) TOTAL 8,61

Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo
				Horário
BLASTER	85,20	0,058800	11,09	1,21
SERVENTE	85,20	0,588200	5,05	5,50

TOTAL 6,71

(C) Produção da Equipe 1,0000 M3 / H

Custo Horário Total (A + B) 15,32

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =

15,32

Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo
				Unitário
CORDEL DETONANTE	M	4,00	1,240000	4,96
ESPOLETA	UN	4,43	0,009000	0,04
ESTOPIM	M	5,53	0,060000	0,33
DINAMITE 60%	KG	19,95	0,050000	1,00
SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	563,26	0,000500	0,28
DINAMITE GRANULADA	KG	11,62	0,540000	6,27

(E) TOTAL 12,88

Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo
						Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

28,20

Bonificação: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

28,20

Itaitinga - CE, 07 de março de 2019.

Engº Civil Wolbert Andrade do Vale
RNP 0605705267 - CPF 203.047.303-00
Responsável Técnico





06 - DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO

[Handwritten signatures]

A circular stamp with the text "COSAMPA ENGENHARIA E CONSTRUTORA" around the perimeter and a stylized signature in the center.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
1173
[Handwritten signature]

Fortaleza, 07 de Março de 2019.

À
Prefeitura Municipal de Itaitinga
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: Concorrência Pública Nº 2201.01/2019/CP

Objeto: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DE ACORDO COM A DEMANDA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

A **COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.**, declara assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimentos da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

[Handwritten signature]

COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 03.006.548/0001-37
JÂNIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
ID: 97002306665-SSPCE – CPF: 329.929.123-87

Cosampa Proj. e Const. Ltda.

Wolber Andrade do Vale
Engº Civil - RUP 0605705267
CPF: 703.067.303-00

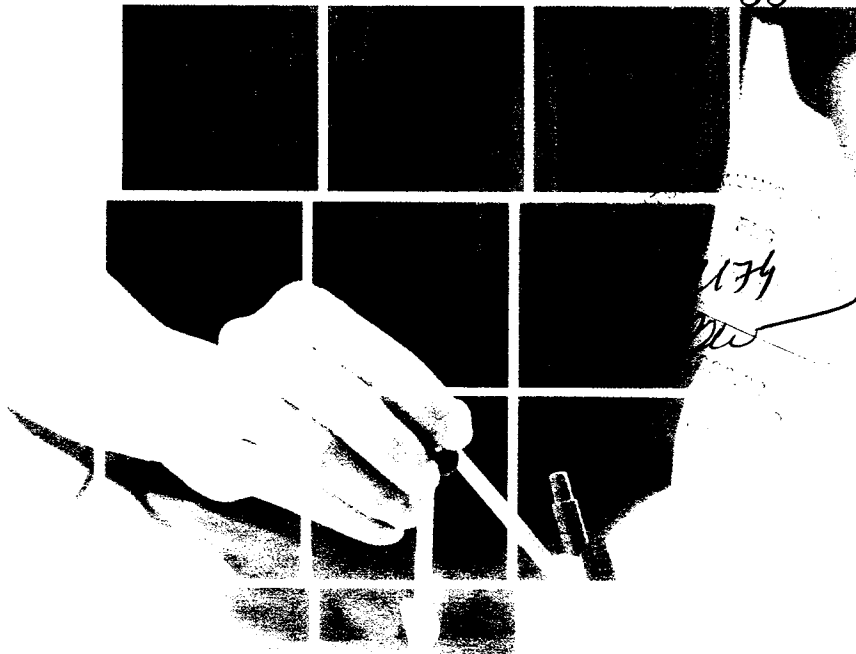
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Circular stamp: COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES]


cosampa



07 - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI

M. B. Law A





Rua Manoel Aguiar Pontes, 1354 - CEP: 60.867-695

Esplanada do Castelão - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 03.006.548/0001-37 - Fone: 85.3289-2368

Email: licitacao@cosampa.com.br

Site: www.cosampa.com.br

1173
 Prefeitura Municipal de Itaitinga

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. DE SERVIÇOS
CONCORRÊNCIA Nº 2201.01/2019/CP.
PAVIMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DE ACORDO COM A DEMANDA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1	Administração Central (AC)		
	1.1 - Mão-de-Obra Indireta		3,80%
2	SEGURO E GARANTIA (G)		
	2.1 - Seguro e Garantia (S+G)		0,32%
3	RISCO (R)		
	3.1 - Risco		0,50%
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		
	4.1 - Despesas financeiras		1,02%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO
1 - IMPOSTOS (I)

1.1	COFINS	3,00%	
1.2	PIS	0,65%	
1.3	ISS	4,00%	
1.4	CPRB	4,50%	12,15%

2 - LUCRO (L)
6,64%
III - TOTAL DO BDI CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \quad \mathbf{28,29\%}$$

**Benefícios e Despesas Indiretas
 (BDI-SERVIÇO ADOTADO) =**
28,29%

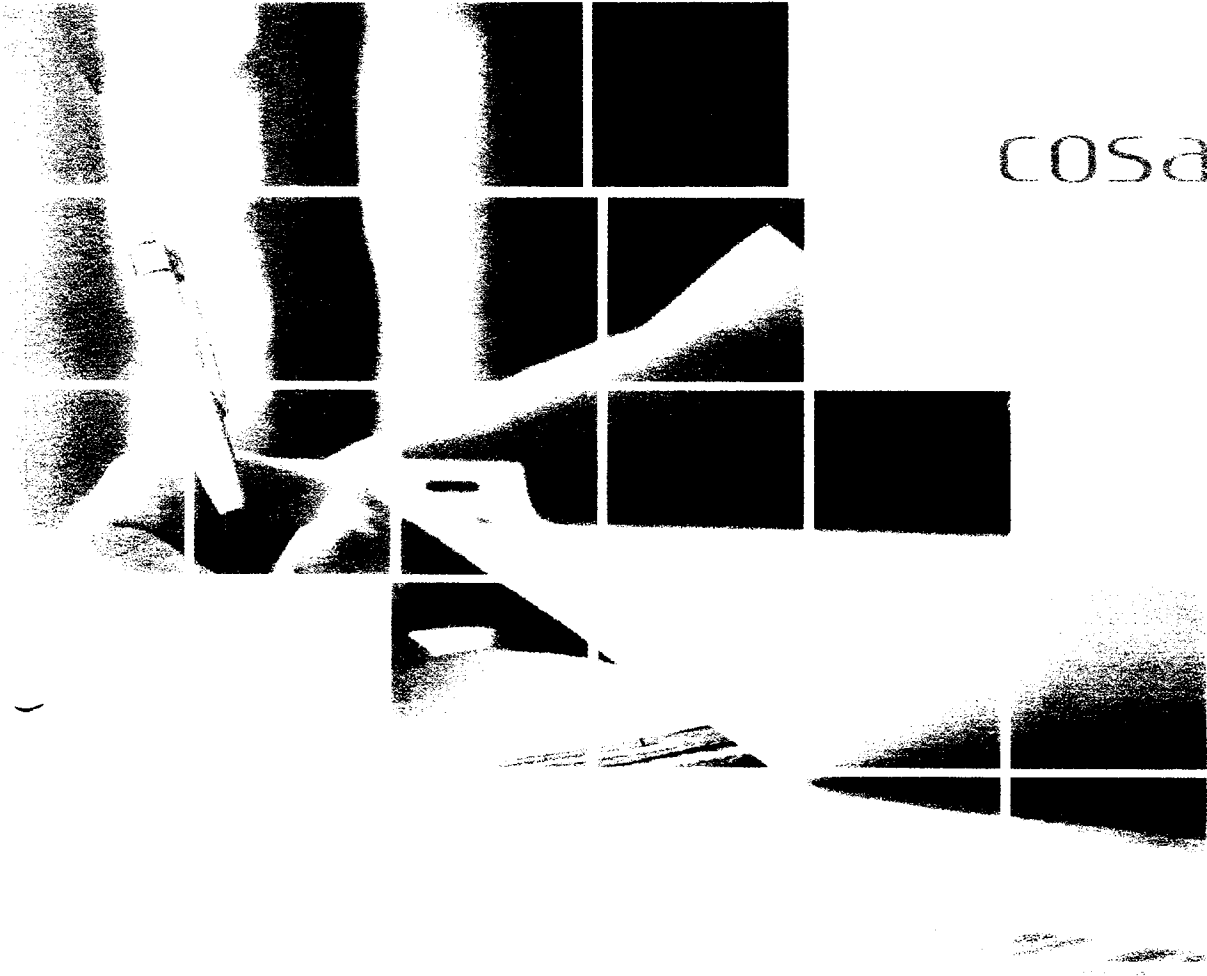
Fortaleza/CE, 07 de Março de 2019

COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.006.548/0001-37
 Jânio Keithon Teixeira Costa
 Sócio Administrador

ID: 97002306665-SSPCE - CPF: 329.929.123-87

Wolbert Andrade do Vale
 Responsável Técnico
 Engº Civil / RNF 0605705267
 CPF 03.047.303-00





COSAMPA

1176

[Handwritten signature]

08 - ENCARGOS SOCIAIS

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



CONCORRÊNCIA Nº 2201.01/2019/CP.

cosampa

PAVIMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DE ACORDO COM A DEMANDA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA

ITAITINGA

Fortaleza/CE, 07 de Março de 2019

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 025.1 (DESONERADA) E 025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 025.1		TABELA 025	
		Horista %	Mensalista %	Horista %	Mensalista %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A4	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A5	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A7	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A6	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A3	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A8	SEGURO ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO-PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	MULTA P/RESCISÃO CONTRATO DE TRABALHO S/JUSTA CAUSA	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	AVISO-PRÉVIO TRABALHADO	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
C1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
C2	REINCIDÊNCIA DE MULTA DO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

Fortaleza/CE, 07 de Março de 2019

COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 03.006.548/0001-37

Jânio Keithon Teixeira Costa

Sócio Administrador

ID: 97002306665-SSPCE - CPF: 329.929.123-87

Wolbert Andrade do Vale

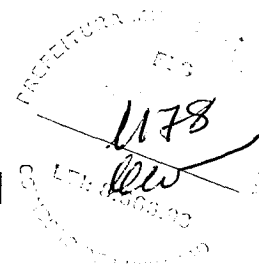
Responsável Técnico

Engº Civil - RNP 0605705267

CPF 203.047.303-00



SINAPI - Composição de Encargos Sociais



CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 08/2017

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,70%	0,92%	0,70%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	Não incide	1,66%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,26%	8,55%	11,26%	8,55%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	47,33%	18,29%	47,33%	18,29%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07%	5,37%	7,07%	5,37%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01%	3,81%	5,01%	3,81%
C5	Indenização Adicional	0,59%	0,45%	0,59%	0,45%
C	Total	16,01%	12,17%	16,01%	12,17%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95%	3,07%	17,42%	6,73%
D2	Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59%	0,45%	0,63%	0,48%
D	Total	8,54%	3,52%	18,05%	7,21%
TOTAL (A+B+C+D)		39,69%	30,78%	118,19%	74,77%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Fortaleza-Ce., 07 de Março de 2019

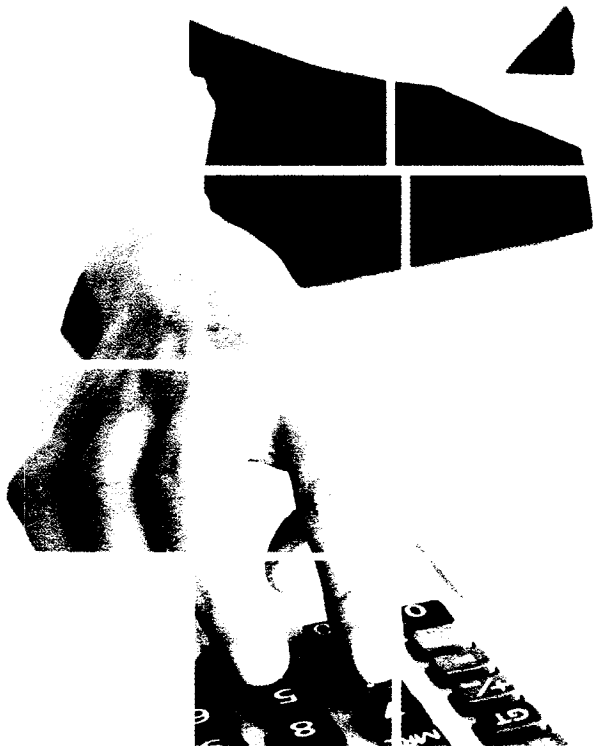
Cosampa Proj. e Const. Ltda

Jânio Kalthbón Teixeira Costa
Socio - Administrador
CPF 329.929.123-87

Cosampa Proj. e Const. Ltda.

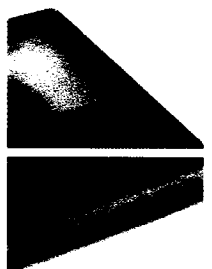
Wolbert Andrade do Vale
Engº Civil - RNP 0605705267
CPF 303.007.303-00





cosamp

1179
[Signature]



09 - TERMO DE ENCERRAMENTO

[Signature]

[Signature]

[Signature]



TERMO DE ENCERRAMENTO



Fortaleza, 07 de Março de 2019.

À
Prefeitura Municipal de Itaitinga
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: Concorrência Pública Nº 2201.01/2019/CP


Objeto: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DE ACORDO COM A DEMANDA DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

A **COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.**, declara encerrado o presente volume, referente ao edital acima especificado, numerado sequencialmente, incluindo esta folha, de 01/40.

Atenciosamente,


Cosampa Projetos e Const. Ltda.

Wolbert Andrade do Vale
Engº Civil - RND 0605705267
CPF: 203.017.303-00


COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 03.006.548/0001-37
JÂNIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
ID: 97002306665-SSPCE - CPF: 329.929.123-87