



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tianguá – CE, 17 de fevereiro de 2017.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 0031807.2016

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS ANTONIO FERREIRA, BOA ESPERANÇA E ANA MARIA NO DISTRITO DE PARACUÁ MUNICÍPIO DE URUOCA – CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS ANTONIO FERREIRA, BOA ESPERANÇA E ANA MARIA NO DISTRITO DE PARACUÁ MUNICÍPIO DE URUOCA – CE.**, conforme projeto em anexo, do edital de TOMADA DE PREÇO Nº 0031807.2016, pelo preço Global R\$ 298.454,80 (DUZENTOS E NOVENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS OITENTA CENTAVOS), com prazo de execução até 180 (cento e oitenta) dias.

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. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, 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.

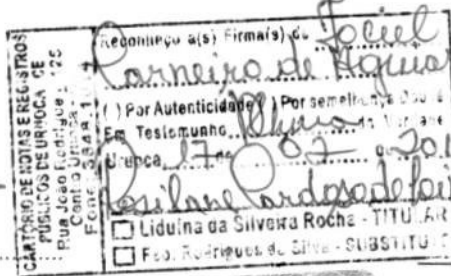
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(dez)dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,



J C DE AGUIAR ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D



VALIDO SOMENTE SELO DE AUTENTICIDADE
CD817.503
Escritório de Engenharia de Lima
CPF: 024.882.243-83



AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

J C ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ. 17.336.292/0001-30 CREA 42615 - CE
Rua 31 de Julho, 625, Ap.01 – Centro CEP 62320-000
Tianguá – CE Fone: (88) 9273-6648 / 9682-8715



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tianguá – CE, 17 de fevereiro de 2017.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 0031807.2016

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS ANTONIO FERREIRA, BOA ESPERANÇA E ANA MARIA NO DISTRITO DE PARACUÁ MUNICÍPIO DE URUOCA – CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS ANTONIO FERREIRA, BOA ESPERANÇA E ANA MARIA NO DISTRITO DE PARACUÁ MUNICÍPIO DE URUOCA – CE., conforme projeto em anexo, do edital de TOMADA DE PREÇO Nº 0031807.2016, pelo preço Global R\$ 298.454,80 (DUZENTOS E NOVENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS OITENTA CENTAVOS), com prazo de execução até 180 (cento e oitenta) dias.

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. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, 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.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(dez)dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP
Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE
CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

J C de Aguiar Eng. e Construções - EPP
Jociel Carneiro de Aguiar
Proprietário Administrador
CPF 989 378.203-15

Jociel Carneiro de Aguiar
Eng. Civil
CREA-CE 48726-D

J C DE AGUIAR ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30

RECIBO DE RECEBIMENTO
PÚBLICA DE URUOCA - CE
Rua João Pessoa, nº 25
Cent. 3 - Uruoca - CE
L. Contr. 30/2016
Reconheço a(s) Firma(s) de
() Por Autenticidade () Por Semelhança
Em Testemunho de
de de
 Liduina da Silveira Rocha - TIT
 Fco. Ruy...

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ
 LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ
 DATA: 17/02/2017

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Pr. Unit (s/BDI)	BDI (%)	Pr. Unit (BDI)	Pr. Unit (C/BDI)	r\$ c/bd *qnt	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	(%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.270,73	12.660,74	15.931,47	5,34%
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	276,45	25,80%	71,32	347,77	427,92	1.658,70	2.086,62	0,70%
1.2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	3.691,96	2,98	25,80%	0,77	3,75	2.842,81	11.002,04	13.844,85	4,64%
2.0.0	RUA ANTONIO FERREIRA - PARACUÁ							56.862,59	220.437,47	277.300,07	92,91%
2.0.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.691,96	0,21	25,80%	0,05	0,26	184,60	775,31	959,91	0,32%
2.0.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.461,96	25,28	25,80%	6,52	31,80	22.571,98	87.518,35	110.090,33	36,89%
2.0.3	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	2.127,16	25,03	25,80%	6,46	31,49	13.741,45	53.242,81	66.984,27	22,44%
2.0.4	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	7,69	203,39	25,80%	52,47	255,86	403,49	1.564,07	1.967,57	0,66%
2.0.5	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	591,33	2,63	25,80%	0,68	3,31	402,11	1.555,20	1.957,31	0,66%
2.0.6	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	347,08	59,21	25,80%	15,28	74,49	5.303,38	20.550,61	25.853,99	8,66%
2.0.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.480,33	37,31	25,80%	9,63	46,94	14.255,58	55.231,12	69.486,69	23,28%
2.1.0	SINALIZAÇÃO							1.071,26	4.152,01	5.223,26	1,75%
2.1.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	6,16	597,50	25,80%	154,16	751,66	949,63	3.680,60	4.630,22	1,55%
2.1.2	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,69	683,21	25,80%	176,27	859,48	121,63	471,41	593,04	0,20%
TOTAL								61.204,58	237.250,22	298.454,80	100,00%

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 298.454,80 (DUZENTOS E NOVENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS OITENTA CENTAVOS

Jociel Carneiro de Aguiar

Fone: (88) 9273-6648 / 9682-8715

Email: jocielengenharia@hotmail.com


Jociel Carneiro de Aguiar
 Eng. Civil
 CREA-CE 48726-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ
 LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
 DATA: 17/02/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Pr. Unit (s/BDI)	BDI (%)	Pr. Unit (BDI)	Pr. Unit (C/BDI)	r\$ c/bd *qnt	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	(%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.270,73	12.660,74	15.931,47	5,34%
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	276,45	25,80%	71,32	347,77	427,92	1.658,70	2.086,62	0,70%
1.2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	3.691,96	2,98	25,80%	0,77	3,75	2.842,81	11.002,04	13.844,85	4,64%
2.0.0	RUA ANTONIO FERREIRA - PARACUÁ							24.948,03	96.717,42	121.665,45	40,77%
2.0.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.665,09	0,21	25,80%	0,05	0,26	83,25	349,67	432,92	0,15%
2.0.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.595,09	25,28	25,80%	6,52	31,80	10.399,99	40.323,88	50.723,86	17,00%
2.0.3	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	921,48	25,03	25,80%	6,46	31,49	5.952,76	23.064,64	29.017,41	9,72%
2.0.4	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	3,42	203,39	25,80%	52,47	255,86	179,45	695,59	875,04	0,29%
2.0.5	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	256,90	2,63	25,80%	0,68	3,31	174,69	675,65	850,34	0,28%
2.0.6	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	146,62	59,21	25,80%	15,28	74,49	2.240,35	8.681,37	10.921,72	3,66%
2.0.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	614,49	37,31	25,80%	9,63	46,94	5.917,54	22.926,62	28.844,16	9,66%
2.1.0	SINALIZAÇÃO							277,95	1.077,29	1.355,24	0,45%
2.1.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,54	597,50	25,80%	154,16	751,66	237,41	920,15	1.157,56	0,39%
2.1.2	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	683,21	25,80%	176,27	859,48	40,54	157,14	197,68	0,07%
3.0.0	RUA BOA ESPERANÇA - PARACUÁ							18.121,23	70.250,30	88.371,54	29,61%
3.0.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.182,37	0,21	25,80%	0,05	0,26	59,12	248,30	307,42	0,10%
3.0.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.112,37	25,28	25,80%	6,52	31,80	7.252,65	28.120,71	35.373,37	11,85%
3.0.3	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	675,64	25,03	25,80%	6,46	31,49	4.364,63	16.911,27	21.275,90	7,13%
3.0.4	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	2,38	203,39	25,80%	52,47	255,86	124,88	484,07	608,95	0,20%
3.0.5	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	182,42	2,63	25,80%	0,68	3,31	124,05	479,76	603,81	0,20%
3.0.6	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	110,15	59,21	25,80%	15,28	74,49	1.683,09	6.521,98	8.205,07	2,75%
3.0.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	468,62	37,31	25,80%	9,63	46,94	4.512,81	17.484,21	21.997,02	7,37%
3.1.0	SINALIZAÇÃO							277,95	1.077,29	1.355,24	0,45%
3.1.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,54	597,50	25,80%	154,16	751,66	237,41	920,15	1.157,56	0,39%
3.1.2	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	683,21	25,80%	176,27	859,48	40,54	157,14	197,68	0,07%
4.0.0	RUA ANA MARIA - PARACUÁ							13.793,34	53.469,74	67.263,07	22,54%
4.0.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	844,50	0,21	25,80%	0,05	0,26	42,23	177,35	219,57	0,07%
4.0.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	754,50	25,28	25,80%	6,52	31,80	4.919,34	19.073,76	23.993,10	8,04%
4.0.3	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	530,04	25,03	25,80%	6,46	31,49	3.424,06	13.266,90	16.690,96	5,59%
4.0.4	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,89	203,39	25,80%	52,47	255,86	99,17	384,41	483,58	0,16%
4.0.5	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	152,01	2,63	25,80%	0,68	3,31	103,37	399,79	503,15	0,17%
4.0.6	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	90,31	59,21	25,80%	15,28	74,49	1.379,94	5.347,25	6.727,19	2,25%
4.0.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	397,22	37,31	25,80%	9,63	46,94	3.825,23	14.820,28	18.645,52	6,25%
4.1.0	SINALIZAÇÃO							515,35	1.997,44	2.512,79	0,84%
4.1.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,54	597,50	25,80%	154,16	751,66	474,81	1.840,30	2.315,11	0,78%




OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ

LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ

DATA: 17/02/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Pr. Unit (s/BDI)	BDI (%)	Pr. Unit (BDI)	Pr. Unit (C/BDI)	r\$ c/bd *qnt	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	(%)
4.1.2	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	683,21	25,80%	176,27	859,48	40,54	157,14	197,68	0,07%
TOTAL								61.204,58	237.250,22	298.454,80	100,00%

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 298.454,80 (DUZENTOS E NOVENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS OITENTA CENTAVOS


 Jodel Carneiro de Aguiar
 Eng. Civil
 CREA-CE 48726-D

Aguiar
 Engenharia e Construções

Jodel Carneiro de Aguiar
 Eng. Civil - CREA-CE 48726-D

Fone: (88) 9273-6648 / 9682-8715
 Email: jodelengenharia@hotmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ
 LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
 DATA: 17/02/2017

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	%	TOTAL (R\$)	DIAS												
				30	60	90	120	150	180	%	%	%	%	%	%	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,34%	12.660,74	34,50	4.367,96	31,00	3.924,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.0.0	RUA ANTONIO FERREIRA - PARACUÁ	40,77%	96.717,42	34,50	33.367,51	24,50	23.695,77	24,50	23.695,77	16,50	15.958,37	-	-	-	-	-
2.1.0	SINALIZAÇÃO	0,45%	1.077,29	-	-	40,00	430,92	25,00	269,32	10,00	107,73	-	-	-	-	-
3.0.0	RUA BOA ESPERANCA - PARACUÁ	29,61%	70.250,30	-	-	25,00	17.562,57	40,00	28.100,12	15,00	10.537,55	20,00	14.050,06	-	-	-
3.1.0	SINALIZAÇÃO	0,45%	1.077,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0.0	RUA ANA MARIA - PARACUÁ	22,54%	53.469,74	-	-	39,50	21.120,54	15,50	8.287,81	25,00	13.367,44	20,00	10.693,95	-	-	-
4.1.0	SINALIZAÇÃO	0,84%	1.997,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL SIMPLES		100%	237.250,22	15,91%	37.735,47	18,33%	43.481,98	27,09%	64.277,84	20,18%	47.870,08	17,20%	40.810,11	1,30%	3.074,73	792,30
B.D.I. 25,80%		100%	61.204,58	15,91%	9.734,75	18,33%	11.217,35	27,09%	16.562,68	20,18%	12.349,48	17,20%	10.528,01	1,29%	792,30	298.454,80
TOTAL ACUMULADO		100%	298.454,80	15,91%	47.470,22	34,23%	102.169,56	61,33%	183.030,09	81,50%	243.249,65	98,70%	294.587,77	100,00%	298.454,80	298.454,80

Engenharia e Construções

Jociel Carneiro de Aguiar

Jociel Carneiro de Aguiar
 Eng. Civil
 CREA-CE 48726-D



Fone: (88) 9273-6648 / 9682-8715
 Email: joelengenharia@hotmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ
 LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ
 DATA: 17/02/2017

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,50
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	4,68

I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15

BDI =	25,80%
-------	--------

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(1 + \frac{I}{100}\right) \left(1 + \frac{R}{100}\right) \left(1 + \frac{F}{100}\right)}{1 - \left(\frac{T+S+C+L}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100 = \left[\left(\frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1-(t+s+c+l)} \right) - 1 \right] \times 100 =$$

Sendo:

i = taxa de Administração Central;

r = taxa de risco do empreendimento;

f = taxa de custo financeiro do capital de giro;

t = taxa de tributos federais;

s = taxa de tributo municipal – ISS

c = taxa de despesas de comercialização

l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

Jodel Carneiro de Aguiar
 Eng. Civil
 CREA-CE 48726-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ
 LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ
 DATA: 17/02/2017

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE DA MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes sde Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,15	0,11
C3	Férias indenizados	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e eincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,33	3,39
*GRUPO E			
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,00	0,00
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68

OBS: *Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto
 Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Jociel Carneiro de Aguiar
 Eng. Civil
 CREA-CE 48726-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ
LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
DATA: 17/02/2017

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					
DESCRIÇÃO		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 18,16	18,1600
COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 11,90	23,8000
Total:					41,9600
MATERIAIS					
COMPOSICAO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,010	R\$ 206,55	2,0700
INSUMO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000	R\$ 4,83	4,8300
INSUMO	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,000	R\$ 6,59	26,3600
INSUMO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000	R\$ 200,00	200,0000
INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110	R\$ 11,19	1,2300
Total:					234,4900
Total Simples:					276,45
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					276,45
LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)					
DESCRIÇÃO		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 11,90	2,9800
Total:					2,9800
Total Simples:					2,98

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ

LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ

DATA: 17/02/2017

					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	2,98
LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2						
DESCRIÇÃO		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	R\$ 54,04	0,0500	
INSUMO	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	R\$ 12,19	0,0200	
INSUMO	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	R\$ 13,90	0,0300	
					Total:	0,1000
MAO DE OBRA						
INSUMO	AJUDANTE	H	0,0040	R\$ 5,60	0,0200	
INSUMO	NIVELADOR	H	0,0020	R\$ 11,60	0,0200	
INSUMO	TOPOGRAFO	H	0,0020	R\$ 12,40	0,0200	
					Total:	0,0600
					Total Simples:	0,16
					Encargos Sociais:	0,05
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	0,21
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2						
DESCRIÇÃO		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	R\$ 20,85	1,0400	
INSUMO	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	R\$ 63,02	0,6300	
					Total:	1,6700
MAO DE OBRA						
INSUMO	CALCETEIRO	H	0,3000	R\$ 7,20	2,1600	
INSUMO	SERVENTE	H	0,6000	R\$ 4,88	2,9300	
					Total:	5,0900
MATERIASI						
INSUMO	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	R\$ 46,00	6,9000	
INSUMO	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	R\$ 45,37	6,8100	
					Total:	13,7100
					Total Simples:	20,47
					Encargos Sociais:	4,81
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	25,28
MEIO - FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO 12X30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACÃO 1:3(CIMENTO E AREIA)						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ

LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ

DATA: 17/02/2017

DESCRIÇÃO		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	R\$ 17,99	0,0400
COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1825	R\$ 18,27	3,3300
COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4173	R\$ 11,90	4,9700
Total:					8,3400
MATERIAIS					
INSUMO	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0041	R\$ 55,00	0,2300
INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0011	R\$ 40,50	0,0400
INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8182	R\$ 0,40	1,1300
INSUMO	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12*CM (HXL1/L2)	M	1,00	R\$ 15,00	15,0000
INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0038	R\$ 52,54	0,2000
INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0018	R\$ 52,54	0,0900
Total:					16,6900
Total Simples:					25,03
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					25,03
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO					
DESCRIÇÃO		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 11,90	71,4000
Total:					71,4000
MATERIAIS					
INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,49	R\$ 40,50	19,8500
INSUMO	BETONEIRA 320 L, DIESEL, POTENCIA DE 5,5 HP, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCAÇÃO)	H	0,65	R\$ 1,00	0,6500
INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150	R\$ 0,40	60,0000



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ

LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ

DATA: 17/02/2017

INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,98	R\$	52,54	51,4900
Total:						131,9900
Total Simples:						203,39
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						203,39
MAO DE OBRA						
DESCRIÇÃO						
Unidade						
Coeficiente						
Preço						
Total						
MAO DE OBRA						
COMPOSICAO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	15,20	2,2800
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	R\$	11,90	0,0900
Total:						2,3700
MATERIAIS						
INSUMO	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,3	R\$	0,85	0,2600
Total:						0,2600
Total Simples:						2,63
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						2,63
PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2						
DESCRIÇÃO						
Unidade						
Coeficiente						
Preço						
Total						
MAO DE OBRA						
INSUMO	LADRILHISTA	H	1,6000	R\$	7,20	11,5200
INSUMO	SERVENTE	H	1,2500	R\$	4,88	6,1000
Total:						17,6200
MATERIAIS						
INSUMO	AREIA MEDIA	M3	0,0182	R\$	46,00	0,8400
INSUMO	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	R\$	0,74	2,0200
INSUMO	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	R\$	0,50	1,4000
INSUMO	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,1000	R\$	20,00	22,0000
Total:						26,2600
Total Simples:						43,88
Encargos Sociais:						15,33
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						59,21



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ
LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ

DATA: 17/02/2017

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015					
DESCRIÇÃO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
COMPOSICAO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259	R\$ 18,65	2,3500
COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259	R\$ 11,90	1,5000
Total:					3,8500
MATERIAIS					
COMPOSICAO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	R\$ 6,51	0,0300
COMPOSICAO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0589	R\$ 1,13	0,0700
COMPOSICAO	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135	R\$ 13,16	0,1800
COMPOSICAO	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0495	R\$ 0,89	0,0400
INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	R\$ 40,50	2,3000
INSUMO	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0174	R\$ 30,00	30,5200
INSUMO	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064	R\$ 50,15	0,3200
Total:					33,4600

Aguiar

Engenharia e Construções

AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
J C DE AGUIAR ENGENHARIA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ. 17.336.292/0001-30 CREA 42615 - CE
Rua 31 de Julho, 625, Ap.01 – Centro CEP 62320-000
Tianguá – CE Fone: (88) 9273-6648 / 9682-8715



~~PROPOSTA Nº 001/2011~~
EM BRANCO

~~PROPOSTA Nº 001/2011~~
EM BRANCO

Fone: (88) 9273-6648 / 9682-8715

Email: jcc@lengenharia@hotmail.com

~~PROPOSTA Nº 001/2011~~
EM BRANCO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ

LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ

DATA: 17/02/2017

Total Simples:	37,31
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,31

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - M2

DESCRIÇÃO	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS				
INSUMO	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP	H	0,9000 R\$ 16,57	14,9100
INSUMO	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000 R\$ 86,05	8,6100
Total:				23,5200

MAO DE OBRA				
INSUMO	CARPINTEIRO	H	0,1000 R\$ 7,20	0,7200
INSUMO	SERVENTE	H	1,0000 R\$ 4,88	4,8800
Total:				5,6000

MATERIAIS				
INSUMO	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000 R\$ 18,76	56,2800
INSUMO	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Unidade	2,0000 R\$ 0,30	0,6000
INSUMO	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Unidade	3,0000 R\$ 0,50	1,5000
INSUMO	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000 R\$ 7,88	7,8800
INSUMO	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000 R\$ 485,60	485,6000
Total:				551,8600

SERVIÇOS				
INSUMO	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180 R\$ 222,48	4,0000
Total:				4,0000

Total Simples:	584,98
Encargos Sociais:	12,52
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	597,50

PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - M2

DESCRIÇÃO	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS				
INSUMO	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000 R\$ 16,57	14,9100
INSUMO	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000 R\$ 86,05	8,6100
Total:				23,5200

MAO DE OBRA				
--------------------	--	--	--	--

Jociel Carneiro de Aguiar
 Eng. Civil
 CREA-CE 48726-D

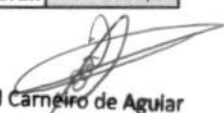


OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ

LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ

DATA: 17/02/2017

INSUMO	CARPINTEIRO	H	0,1000	R\$	7,20	0,7200
INSUMO	SERVENTE	H	1,0000	R\$	4,88	4,8800
Total:						5,6000
MATERIAIS						
INSUMO	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	R\$	18,76	112,5600
INSUMO	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Unidade	4,0000	R\$	0,30	1,2000
INSUMO	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Unidade	4,0000	R\$	0,50	2,0000
INSUMO	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	R\$	7,88	31,5200
INSUMO	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	R\$	485,60	485,6000
Total:						632,8800
SERVIÇOS						
INSUMO	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	R\$	222,48	8,0100
Total:						8,0100
Total Simples:						670,01
Encargos Sociais:						13,20
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						683,21


Jociel Carneiro de Aguiar
Eng. Civil
CREA-CE 48726-D

Fone: (88)9273-6648 / 9682-8715

Email: jocielengenharia@hotmail.com



DECLARAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇO – N° .0031807.2016

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS ANTÔNIO FERREIRA, BOA ESPERANÇA E ANA MARIA DO DISTRITO DE PARACUÁ MUNICÍPIO DE URUOCA - CE.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência edilícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Tianguá – CE, 17 de fevereiro 2017.

.....
J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP
JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
989.378.203-15
(ADMINISTRADOR)

VALIDO SOMENTE
SELO DE AUTENTICIDADE



Rosilane Cardoso
ESCREVENTE
CPF: 024.882.211-16

CARTÃO DE NOTAS E REGISTROS
PÚBLICOS DE URUOCA - CE
Rua João Francisco, 125
Centro - CEP: 62320-000
FONE: 9273-6648

Reconheço a(s) Firma(s) do Jociel Carneiro de Aguiar
() Por Autenticidade () Por semelhança
Em Testemunho Rosilane Cardoso de 17 de 02 de 2017
Rosilane Cardoso de Lima
 Liduina da Silveira Rocha - TITULAR
 F. J. Rodrigues da Silva - SUBSTITU



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tiangúá – CE, 17 de fevereiro de 2017.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 0031807.2016

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS ANTONIO FERREIRA, BOA ESPERANÇA E ANA MARIA NO DISTRITO DE PARACUÁ MUNICÍPIO DE URUOCA – CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS ANTONIO FERREIRA, BOA ESPERANÇA E ANA MARIA NO DISTRITO DE PARACUÁ MUNICÍPIO DE URUOCA – CE.**, conforme projeto em anexo, do edital de TOMADA DE PREÇO Nº 0031807.2016, pelo preço Global R\$ 298.454,80 (DUZENTOS E NOVENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS OITENTA CENTAVOS), com prazo de execução até 180 (cento e oitenta) dias.

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. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, 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.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

J C DE AGUIAR ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30

CARTÃO DE NOTAS E REGISTROS
MUNICÍPIO DE URUOCA - CE
Rua João Augusto, 225
Cent. 3 - Uruoca - CE
Fone: 9682-8715

(Por Autenticidade) (Por semelhança)
Em Testemunho: *Rosilane Cardos*
Única, 17 de Fevereiro de 2017

Jociel Carneiro de Aguiar
Jociel Carneiro de Aguiar

Liduína da Silveira Rocha - TITULAR
 Fco. Rodrigues da Silva - SECRETÁRIO

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D



Rosilane Cardos
ESCREVENTE S
CPF: 024.8

SOMENTE COM
AUTENTICIDADE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ
 LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
 DATA: 17/02/2017

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Pr. Unit (s/BDI)	BDI (%)	Pr. Unit (BDI)	Pr. Unit (C/BDI)	r\$ c/bd *qnt	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	(%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.270,73	12.660,74	16.931,47	5,34%
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	276,45	25,80%	71,32	347,77	427,92	1.658,70	2.086,62	0,70%
1.2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	3.691,96	2,98	25,80%	0,77	3,75	2.842,81	11.002,04	13.844,85	4,64%
2.0.0	RUA ANTONIO FERREIRA - PARACUÁ							56.862,59	220.437,47	277.300,07	92,91%
2.0.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.691,96	0,21	25,80%	0,05	0,26	184,60	775,31	959,91	0,32%
2.0.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.461,96	25,28	25,80%	6,52	31,80	22.571,98	87.518,35	110.090,33	36,89%
2.0.3	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	2.127,16	25,03	25,80%	6,46	31,49	13.741,45	53.242,81	66.984,27	22,44%
2.0.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	7,69	203,39	25,80%	52,47	255,86	403,49	1.564,07	1.967,57	0,66%
2.0.5	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	591,33	2,63	25,80%	0,68	3,31	402,11	1.555,20	1.957,31	0,66%
2.0.6	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	347,08	59,21	25,80%	15,28	74,49	5.303,38	20.550,61	25.853,99	8,66%
2.0.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.480,33	37,31	25,80%	9,63	46,94	14.255,58	55.231,12	69.486,69	23,28%
2.1.0	SINALIZAÇÃO							1.071,26	4.152,01	5.223,26	1,75%
2.1.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	6,16	597,50	25,80%	154,16	751,66	949,63	3.680,60	4.630,22	1,55%
2.1.2	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,69	683,21	25,80%	176,27	859,48	121,63	471,41	593,04	0,20%
TOTAL								61.204,58	237.250,22	298.454,80	100,00%

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 298.454,80 (DUZENTOS E NOVENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS OITENTA CENTAVOS)

Jociel Carneiro de Aguiar

Fone: (88) 9273-6648 / 9682-8715

Email: jocielengenharia@hotmail.com

Jociel Carneiro de Aguiar
 Eng. Civil
 CREA-CE 48726-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ
 LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
 DATA: 17/02/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Pr. Unit (s/BDI)	BDI (%)	Pr. Unit (BDI)	Pr. Unit (C/BDI)	r\$ c/bd *qnt	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	(%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.270,73	12.660,74	15.931,47	5,34%
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	276,45	25,80%	71,32	347,77	427,92	1.658,70	2.086,62	0,70%
1.2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	3.691,96	2,98	25,80%	0,77	3,75	2.842,81	11.002,04	13.844,85	4,64%
2.0.0	RUA ANTONIO FERREIRA - PARACUÁ							24.948,03	96.717,42	121.665,45	40,77%
2.0.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.665,09	0,21	25,80%	0,05	0,26	83,25	349,67	432,92	0,15%
2.0.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.595,09	25,28	25,80%	6,52	31,80	10.399,99	40.323,88	50.723,86	17,00%
2.0.3	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	921,48	25,03	25,80%	6,46	31,49	5.952,76	23.064,64	29.017,41	9,72%
4	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	3,42	203,39	25,80%	52,47	255,86	179,45	695,59	875,04	0,29%
2.0.5	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	256,90	2,63	25,80%	0,68	3,31	174,69	675,65	850,34	0,28%
2.0.6	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	146,62	59,21	25,80%	15,28	74,49	2.240,35	8.681,37	10.921,72	3,66%
2.0.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	614,49	37,31	25,80%	9,63	46,94	5.917,54	22.926,62	28.844,16	9,66%
2.1.0	SINALIZAÇÃO							277,95	1.077,29	1.355,24	0,45%
2.1.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,54	597,50	25,80%	154,16	751,66	237,41	920,15	1.157,56	0,39%
2.1.2	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	683,21	25,80%	176,27	859,48	40,54	157,14	197,68	0,07%
3.0.0	RUA BOA ESPERANÇA - PARACUÁ							18.121,23	70.250,30	88.371,54	29,61%
3.0.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.182,37	0,21	25,80%	0,05	0,26	59,12	248,30	307,42	0,10%
3.0.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.112,37	25,28	25,80%	6,52	31,80	7.252,65	28.120,71	35.373,37	11,85%
3.0.3	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	675,64	25,03	25,80%	6,46	31,49	4.364,63	16.911,27	21.275,90	7,13%
3.0.4	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	2,38	203,39	25,80%	52,47	255,86	124,88	484,07	608,95	0,20%
3.0.5	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	182,42	2,63	25,80%	0,68	3,31	124,05	479,76	603,81	0,20%
3.0.6	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	110,15	59,21	25,80%	15,28	74,49	1.683,09	6.521,98	8.205,07	2,75%
3.0.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	468,62	37,31	25,80%	9,63	46,94	4.512,81	17.484,21	21.997,02	7,37%
3.1.0	SINALIZAÇÃO							277,95	1.077,29	1.355,24	0,45%
3.1.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,54	597,50	25,80%	154,16	751,66	237,41	920,15	1.157,56	0,39%
3.1.2	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	683,21	25,80%	176,27	859,48	40,54	157,14	197,68	0,07%
4.0.0	RUA ANA MARIA - PARACUÁ							13.793,34	53.469,74	67.263,07	22,54%
4.0.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	844,50	0,21	25,80%	0,05	0,26	42,23	177,35	219,57	0,07%
4.0.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	754,50	25,28	25,80%	6,52	31,80	4.919,34	19.073,76	23.993,10	8,04%
4.0.3	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	530,04	25,03	25,80%	6,46	31,49	3.424,06	13.266,90	16.690,96	5,59%
4.0.4	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,89	203,39	25,80%	52,47	255,86	99,17	384,41	483,58	0,16%
4.0.5	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	152,01	2,63	25,80%	0,68	3,31	103,37	399,79	503,15	0,17%
4.0.6	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	90,31	59,21	25,80%	15,28	74,49	1.379,94	5.347,25	6.727,19	2,25%
4.0.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	397,22	37,31	25,80%	9,63	46,94	3.825,23	14.820,28	18.645,52	6,25%
4.1.0	SINALIZAÇÃO							15,35	1.997,44	2.512,79	0,84%
4.1.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,08	597,50	25,80%	154,16	751,66	474,81	1.840,30	2.315,11	0,78%



EM BRANCO

EM BRANCO

Fone: (88) 9273-6648 / 9682-8715
Email: jcdelengenharia@hotmail.com

EM BRANCO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ

LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ

DATA: 17/02/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Pr. Unit (s/BDI)	BDI (%)	Pr. Unit (BDI)	Pr. Unit (C/BDI)	r\$ c/bd *qnt	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	(%)
4.1.2	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	683,21	25,80%	176,27	859,48	40,54	157,14	197,68	0,07%
TOTAL								61.204,58	237.250,22	298.454,80	100,00%


O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 298.454,80 (DUZENTOS E NOVENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS OITENTA CENTAVOS)

Aguiar
Engenharia e Construções

Local: Carneiro de Aguiar

Fone: (88)9273-6648 / 9682-8715

Email: jocielengenharia@hotmail.com


Jociel Carneiro de Aguiar
Eng. Civil
CREA-CE 48726-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ
 LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
 DATA: 17/02/2017

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	%	TOTAL (R\$)	DIAS													
				30	60	90	120	150	180	%	%	%	%	%	%		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,34%	12.660,74	34,50	4.367,96	34,50	4.367,96	31,00	3.924,82	-	-	-	-	-	-	-	-
2.0.0	RUA ANTONIO FERREIRA - PARACUÁ	40,77%	96.717,42	34,50	33.367,51	-	-	24,50	23.695,77	24,50	23.695,77	16,50	15.958,37	-	-	-	-
2.1.0	SINALIZAÇÃO	0,45%	1.077,29	-	-	40,00	430,92	25,00	269,32	25,00	269,32	10,00	107,73	-	-	-	-
3.0.0	RUA BOA ESPERANÇA - PARACUÁ	29,61%	70.250,30	-	-	25,00	17.562,57	40,00	28.100,12	15,00	10.537,55	20,00	14.050,06	-	-	-	-
3.1.0	SINALIZAÇÃO	0,45%	1.077,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0.0	RUA ANA MARIA - PARACUÁ	22,54%	53.469,74	-	-	39,50	21.120,54	15,50	8.287,81	25,00	13.367,44	20,00	10.693,95	-	-	-	-
4.1.0	SINALIZAÇÃO	0,84%	1.997,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL SIMPLES		100%	237.250,22	15,91%	37.735,47	18,33%	43.481,99	27,09%	64.277,84	20,18%	47.870,06	17,20%	40.810,11	1,30%	3.074,73	1,29%	792,30
B.D.I. 25,80%		100%	61.204,58	15,91%	9.734,75	18,33%	11.217,35	27,09%	16.582,68	20,18%	12.349,48	17,20%	10.528,01	100,00%	294.587,77	100,00%	298.454,80
TOTAL ACUMULADO		100%	298.454,80	15,91%	47.470,22	34,23%	102.169,56	61,33%	183.030,09	81,50%	243.249,56	98,70%	294.587,77	100,00%	298.454,80	100,00%	298.454,80

Jociel Carneiro de Aguiar
 Eng. Civil
 CREA-CE 48726-D





OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ

LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ

DATA: 17/02/2017

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,50
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	4,68

I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15

BDI =	25,80%
-------	--------

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(1 + \frac{I}{100}\right) \left(1 + \frac{R}{100}\right) \left(1 + \frac{F}{100}\right)}{1 - \left(\frac{T+S+C+L}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100 = \left[\left(\frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1-(t+s+c+l)} \right) - 1 \right] \times 100 =$$

Sendo:

i = taxa de Administração Central;

r = taxa de risco do empreendimento;

f = taxa de custo financeiro do capital de giro;

t = taxa de tributos federais;

s = taxa de tributo municipal – ISS

c = taxa de despesas de comercialização

l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

Jociel Carneiro de Aguiar
Eng. Civil
CREA-CE 48726-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ

LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ

DATA: 17/02/2017

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE DA MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes sde Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxilio Acidentes de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,15	0,11
C3	Férias indenizados	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e eincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,33	3,39
*GRUPO E			
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,00	0,00
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68

OBS: *Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto
 Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET


 Jociel Carneiro de Aguiar
 Eng. Civil
 CREA-CE 48726-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ
LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ
DATA: 17/02/2017

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					
COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
COMPOSIÇÃO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 18,16	18,1600
COMPOSIÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 11,90	23,8000
Total:					41,9600
MATERIAIS					
COMPOSIÇÃO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,010	R\$ 206,55	2,0700
INSUMO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000	R\$ 4,83	4,8300
INSUMO	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,000	R\$ 6,59	26,3600
INSUMO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000	R\$ 200,00	200,0000
INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110	R\$ 11,19	1,2300
Total:					234,4900
Total Simples:					276,45
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					276,45
LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)					
COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
COMPOSIÇÃO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 11,90	2,9800
Total:					2,9800
Total Simples:					2,98

Joel Carneiro de Aguiar
 Eng. Civil
 CREA-CE 48726-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ
LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ
DATA: 17/02/2017

					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	2,98
LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2						
DESCRIÇÃO		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	R\$ 54,04	0,0500	
INSUMO	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	R\$ 12,19	0,0200	
INSUMO	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	R\$ 13,90	0,0300	
					Total:	0,1000
MAO DE OBRA						
INSUMO	AJUDANTE	H	0,0040	R\$ 5,60	0,0200	
INSUMO	NIVELADOR	H	0,0020	R\$ 11,60	0,0200	
INSUMO	TOPOGRAFO	H	0,0020	R\$ 12,40	0,0200	
					Total:	0,0600
					Total Simples:	0,16
					Encargos Sociais:	0,05
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	0,21
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2						
DESCRIÇÃO		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	R\$ 20,85	1,0400	
INSUMO	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	R\$ 63,02	0,6300	
					Total:	1,6700
MAO DE OBRA						
INSUMO	CALCETEIRO	H	0,3000	R\$ 7,20	2,1600	
INSUMO	SERVENTE	H	0,6000	R\$ 4,88	2,9300	
					Total:	5,0900
MATERIASI						
INSUMO	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	R\$ 46,00	6,9000	
INSUMO	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	R\$ 45,37	6,8100	
					Total:	13,7100
					Total Simples:	20,47
					Encargos Sociais:	4,81
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	25,28
MEIO - FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO 12X30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA)						

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ
LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
DATA: 17/02/2017

DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025 R\$	17,99 0,0400
COMPOSICAO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1825 R\$	18,27 3,3300
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4173 R\$	11,90 4,9700
Total:				8,3400
MATERIAIS				
INSUMO	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0041 R\$	55,00 0,2300
INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0011 R\$	40,50 0,0400
INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8182 R\$	0,40 1,1300
INSUMO	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12*CM (HXL1/L2)	M	1,00 R\$	15,00 15,0000
INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0038 R\$	52,54 0,2000
INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0018 R\$	52,54 0,0900
Total:				16,6900
Total Simples:				25,03
Encargos Sociais:				0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				25,03
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO				
DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00 R\$	11,90 71,4000
Total:				71,4000
MATERIAIS				
INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,49 R\$	40,50 19,8500
INSUMO	BETONEIRA 320 L, DIESEL, POTENCIA DE 5,5 HP, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCAÇÃO)	H	0,65 R\$	1,00 0,6500
INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150 R\$	0,40 60,0000



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ
LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
DATA: 17/02/2017

INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,98	R\$	52,54	51,4900
Total:						131,9900
Total Simples:						203,39
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						203,39
CAIACAO EM MEIO FIO						
DESCRIÇÃO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
COMPOSICAO	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	15,20	2,2800
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	R\$	11,90	0,0900
Total:						2,3700
MATERIAIS						
INSUMO	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,3	R\$	0,85	0,2600
Total:						0,2600
Total Simples:						2,63
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						2,63
PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2						
DESCRIÇÃO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
INSUMO	LADRILHISTA	H	1,6000	R\$	7,20	11,5200
INSUMO	SERVENTE	H	1,2500	R\$	4,88	6,1000
Total:						17,6200
MATERIAIS						
INSUMO	AREIA MEDIA	M3	0,0182	R\$	46,00	0,8400
INSUMO	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	R\$	0,74	2,0200
INSUMO	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	R\$	0,50	1,4000
INSUMO	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,1000	R\$	20,00	22,0000
Total:						26,2600
Total Simples:						43,88
Encargos Sociais:						15,33
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						59,21

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ
LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
DATA: 17/02/2017

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015

DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
COMPOSICAO	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259 R\$	18,65 2,3500
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259 R\$	11,90 1,5000
Total:				3,8500
MATERIAIS				
COMPOSICAO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041 R\$	6,51 0,0300
COMPOSICAO	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0589 R\$	1,13 0,0700
COMPOSICAO	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135 R\$	13,16 0,1800
COMPOSICAO	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0495 R\$	0,89 0,0400
INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568 R\$	40,50 2,3000
INSUMO	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0174 R\$	30,00 30,5200
INSUMO	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064 R\$	50,15 0,3200
Total:				33,4600



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ
LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
DATA: 17/02/2017

					Total Simples:	37,31
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	37,31
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - M2						
DESCRIÇÃO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP	H	0,9000	R\$ 16,57	14,9100	
INSUMO	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	R\$ 86,05	8,6100	
					Total:	23,5200
MAO DE OBRA						
INSUMO	CARPINTEIRO	H	0,1000	R\$ 7,20	0,7200	
INSUMO	SERVENTE	H	1,0000	R\$ 4,88	4,8800	
					Total:	5,6000
MATERIAIS						
INSUMO	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	R\$ 18,76	56,2800	
INSUMO	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Unidade	2,0000	R\$ 0,30	0,6000	
INSUMO	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Unidade	3,0000	R\$ 0,50	1,5000	
INSUMO	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	R\$ 7,88	7,8800	
INSUMO	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	R\$ 485,60	485,6000	
					Total:	551,8600
SERVIÇOS						
INSUMO	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	R\$ 222,48	4,0000	
					Total:	4,0000
					Total Simples:	584,98
					Encargos Sociais:	12,52
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	597,50
PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - M2						
DESCRIÇÃO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS						
INSUMO	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	R\$ 16,57	14,9100	
INSUMO	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	R\$ 86,05	8,6100	
					Total:	23,5200

MAO DE OBRA

Jociel Carneiro de Aguiar
 Eng. Civil
 CREA-CE 48726-D




OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ

LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE PARACUÁ, MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ

DATA: 17/02/2017

INSUMO	CARPINTEIRO	H	0,1000	R\$	7,20	0,7200
INSUMO	SERVENTE	H	1,0000	R\$	4,88	4,8800
Total:						5,6000
MATERIAIS						
INSUMO	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	R\$	18,76	112,5600
INSUMO	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Unidade	4,0000	R\$	0,30	1,2000
INSUMO	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Unidade	4,0000	R\$	0,50	2,0000
INSUMO	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,0000	R\$	7,88	31,5200
INSUMO	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	R\$	485,60	485,6000
Total:						632,8800
SERVIÇOS						
INSUMO	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	R\$	222,48	8,0100
Total:						8,0100
Total Simples:						670,01
Encargos Sociais:						13,20
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						683,21


 Jociel Carneiro de Aguiar
 Eng. Civil
 CREA-CE 48726-D