

PROPOSTA DE PREÇO

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA 2018.07.20.01/2018**

Ubajara/CE, 23 de Agosto de 2018

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na CONCORRÊNCIA PÚBLICA supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

SERVIÇOS	VALOR
RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA – CE.	R\$ 2.061.453,23 (DOIS MILHÕES SESENTA E UM MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E TRES REAIS E VINTE E TRES CENTAVOS).

Valor Global: R\$ 2.061.453,23 (DOIS MILHÕES SESENTA E UM MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E TRES REAIS E VINTE E TRES CENTAVOS).

Prazo de Execução: 90 (noventa) dias

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Dados Bancários:

Agência: 532-0, Conta Corrente: 23451-6 – Banco do Brasil.

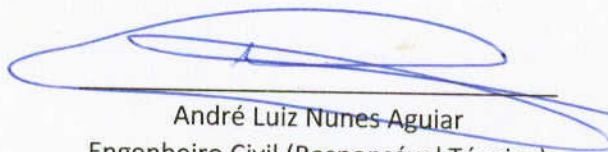
Atenciosamente,



Giancarlo Terceiro de Azevedo

Administrador

CPF nº 883.820.103-00



André Luiz Nunes Aguiar

Engenheiro Civil (Responsável Técnico)

CPF nº 026.546.073-56

CREA nº CE47215/D

Ubajara/CE, 23 de Agosto de 2018

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 2018.07.20.01/2018
OBJETO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA – CE.
ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						101.747,17
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	230,26	2.763,12
1.2	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	74.920,00	0,31	23.225,20
1.3	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	2.700,00	0,31	837,00
1.4	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	MES	3,00	24.973,95	74.921,85
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.124.164,82
2.1	REGULARIZAÇÃO/REFORÇO SUB-LEITO						368.606,40
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	299.680,00	1,23	368.606,40
2.2	REGULARIZAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE						755.558,42
2.2.1	74155/001	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	SINAPI	M3	79.115,52	1,31	103.641,33
2.2.2	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	SINAPI	M3XKM	513.320,54	1,27	651.917,09
3	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE						396.896,19
3.1	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EXISTENTE - SUB-BASE						396.896,19
3.1.1	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	SINAPI	M3	65.929,60	6,02	396.896,19
VALOR ORÇAMENTO:						1.622.808,18	
VALOR BDI TOTAL:						438.645,05	

VALOR TOTAL: 2.061.453,23

1995

Ubajara/CE, 23 de Agosto de 2018


CONCORRÊNCIA PÚBLICA 2018.07.20.01/2018
OBJETO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA – CE.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,60	4,60
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,19	28,76
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	150,40	150,40
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,00	1,21
TOTAL MATERIAL:						184,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,37	11,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,12	18,24
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	176,07	1,76
TOTAL SERVICOS:						31,37
VALOR SEM ENCARGOS:						216,34
VALOR ENCARGOS (88.68%):						13,92
VALOR COM ENCARGOS:						230,26
VALOR BDI (27.03%):						62,24
VALOR COM BDI:						292,50
1.2. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	138,70	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	9,12	0,02



TOTAL SERVIÇO:	0,30
VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,31
VALOR BDI (27.03%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,39

1.3. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

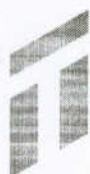
SERVICO	FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	138,70	0,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	9,12	0,02

TOTAL SERVIÇO:	0,30
VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,31
VALOR BDI (27.03%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,39

1.4. COMP-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

SERVICO	FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565 ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SINAPI	HXME S	1,00000000	14359,33	14359,33
93572 ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SINAPI	HXME S	1,00000000	5936,80	5936,80
18595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SINAPI	HXME S	1,00000000	2717,44	2717,44
94296 TOPOGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SINAPI	HXME S	1,00000000	5671,71	5671,71
18608 EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SINAPI	HXME S			

VALOR:	24.973,95
VALOR BDI (27.03%):	6.750,46
VALOR COM BDI:	31.724,41



2.1.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	151,19	0,24
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	27,92	0,03
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	133,16	0,25
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	43,84	0,04
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	118,46	0,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	9,12	0,10
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	67,88	0,09
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	22,10	0,03

TOTAL SERVICOS:	1,10
VALOR SEM ENCARGOS:	1,10
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	1,23
VALOR BDI (27.03%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,56

2.2.1. 74155/001 - ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LÂMINA E ESCARIFICADOR (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5855 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00344830	360,76	1,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00344830	9,12	0,03

TOTAL SERVICOS:	1,27
-----------------	------





VALOR SEM ENCARGOS:	1,27
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	1,31
VALOR BDI (27.03%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,66

2.2.2. 72886 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	152,26	1,22
TOTAL SERVICOS:					1,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,22	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,05	
VALOR COM ENCARGOS:					1,27	
VALOR BDI (27.03%):					0,34	
VALOR COM BDI:					1,61	

3.1.1. 96388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00260000	84,09	0,22
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01340000	29,97	0,40
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00610000	151,19	0,92
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	27,92	0,27
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	2,60	0,01





5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01330000	1,68	0,02
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00770000	133,16	1,03
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00830000	43,84	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05580000	9,12	0,51
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	63,75	0,17
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01330000	19,89	0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00440000	121,72	0,54
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01160000	42,11	0,49

TOTAL SERVIÇO:	5,20
VALOR SEM ENCARGOS:	5,20
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,82
VALOR COM ENCARGOS:	6,02
VALOR BDI (27.03%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,65

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several initials.



Ubajara/CE, 23 de Agosto de 2018


CONCORRÊNCIA PÚBLICA 2018.07.20.01/2018
OBJETO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA – CE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,9357	101.747,17	60,00	61.048,30	20,00	20.349,43	20,00	20.349,44	100,00	101.747,17
2	MOVIMENTO DE TERRA	54,533	1.124.164,82	65,00	730.707,13	25,00	281.041,21	10,00	112.416,48	100,00	1.124.164,82
3	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	19,253	396.896,19	40,00	158.758,48	45,00	178.603,29	15,00	59.534,42	100,00	396.896,19
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,278	438.645,05	58,57	256.914,41	29,57	129.707,34	11,86	52.023,30	100,00	438.645,05
			2.061.453,23	58,57	1.207.428,32	29,58	609.701,27	11,85	244.323,64		
				58,57	1.207.428,32	88,15	1.817.129,59	100,00	2.061.453,23	2.061.453,23	

Ubajara/CE, 23 de Agosto de 2018 *2001*



CONCORRÊNCIA PÚBLICA 2018.07.20.01/2018

OBJETO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA – CE.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
--------	-----------	--------	-------

A		GRUPO A	
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700



D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
	TOTAL	8,5400	3,5200

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

[Faint architectural drawing of a building structure]

[Handwritten signatures in blue ink: a large signature on the right, and several smaller ones at the bottom right.]

Ubajara/CE, 23 de Agosto de 2018



CONCORRÊNCIA PÚBLICA 2018.07.20.01/2018

OBJETO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA – CE.

COMPOSIÇÃO BDI

CODIGO	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	BENEFICIOS	
S + G	Garantia / Seguros	0,41
L	Lucros	7,30
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,50% Apenas, quando tiver desoneração do INSS)	4,50
	TOTAL IMPOSTO:	10,65
	BDI:	27,03 %





R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



CARTA PROPOSTA

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA – CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.07.20.01**

A LICITANTE: **R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME, CNPJ: 13.772.961/0001-66**, através de seu representante legal, Sr. **Adriano Araújo Freire**, brasileiro, empresário, portador da Cédula de Identidade nº: 2000028012454 SSP-CE, CPF nº: 948.515.493-34, residente e domiciliado na Rua Espanha, 108, Tianguá-Ceará, abaixo assinado declara, sob as penas da lei: que tendo examinado o Edital da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.07.20.01**, apresentamos a presente proposta para prestação de serviços de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 2.059.558,67 (DOIS MILHÕES CINQUENTA E NOVE MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS SESENTA E SETE CENTAVOS)**, PARA O PERÍODO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.

Outrossim, declaramos que:

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, nos preços oferecidos estão inclusos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, encargos, seguros, administração e lucros, e caso nossa proposta seja deferida, nos comprometemos a iniciar os serviços no prazo mínimo de 10(DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Manteremos a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data. Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

PROPONENTE: R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME
ENDEREÇO: RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA – CE, CEP: 62.320-000.
CNPJ: 13.772.961/0001-66
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS a contar da data do recebimento da Ordem de Serviço
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) dias a contar da data de sua apresentação

GRANJA – CE, 17 DE AGOSTO DE 2018


Adriano Araújo Freire
Sócio Administrador
R.A CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ: 13.772.961/0001-66
Rua Espanha, nº 108 - Bairro de Fátima
Tianguá-CE

RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA – CE - CEP 62.320 – 000



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA Nº: 2018.07.20.01

EMPRESA: R.A.CONSTRUTORA LTDA/ CNPJ: 13.772.961/0001-66

OBRA: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SICRO 11/2017 / SINAPI DESONERADA 01/2018/ BDI = 27,03%

ENCARGOS SOCIAIS: 88,68% (HORISTA) / 50,78% (MENSALISTA)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							128.834,39
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	239,46	64,73	304,19	3.650,28
1.2	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	74.920,00	0,32	0,09	0,41	30.717,20
1.3	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	2.700,00	0,32	0,09	0,41	1.107,00
1.4	COMPOSIÇÃO01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	24.498,13	6.621,84	31.119,97	93.359,91
2	MOVIMENTO DE TERRA							1.423.725,66
2.1	REGULARIZAÇÃO/REFORÇO DE SUBLEITO							452.516,80
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	299.680,00	1,19	0,32	1,51	452.516,80
2.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE							971.208,86
2.2.1	74155/001	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	M3	79.115,52	1,34	0,36	1,70	134.496,38
2.2.2	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	M3XKM	513.320,54	1,28	0,35	1,63	836.712,48
3	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE							506.998,62
3.1	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EXISTENTE SUB-BASE							506.998,62
3.1.1	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	65.929,80	6,05	1,64	7,69	506.998,62
							VALOR ORÇAMENTO:	1.619.764,68
							VALOR BDI TOTAL:	439.793,99
							VALOR TOTAL:	2.059.558,67

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 2.059.558,67 (DOIS MILHÕES CINQUENTA E NOVE MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS)

(Handwritten signatures and stamps)

Adriano Araújo Freire
Sócio Administrador
R.A. CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ: 13.772.961/0001-66
Rua Espanha nº 108 - Bairro de Fátima



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.07.20.01
EMPRESA: R.A. CONSTRUTORA LTDA/ CNPJ: 13.772.961/0001-66
OBRA: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SICRO 11/2017 / SINAPI DESONERADA 01/2018/ BDI = 27,03%
ENCARGOS SOCIAIS: 88,68% (HORISTA) / 50,78% (MENSALISTA)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	128.834,39	60,00 77.300,63	20,00 25.766,88	20,00 25.766,88	100,00 128.834,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.423.725,66	65,00 925.421,66	25,00 355.931,42	10,00 142.372,56	100,00 1.423.725,66
3	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	506.998,62	40,00 202.799,45	45,00 228.149,38	15,00 76.049,79	100,00 506.998,62
		2.059.558,67	1.205.521,76 1.205.521,76	609.847,68 1.815.369,44	244.189,23 2.059.558,67	2.059.558,67

Adriano Araújo Freire
Sócio Administrador
R.A. CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ: 13.772.961/0001-66
Rua Espanha, 108 - Bairro de Fatima



RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA - CE - CEP 62.320 - 000



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.07.20.01

EMPRESA: R.A.CONSTRUTORA LTDA/ CNPJ: 13.772.961/0001-66

OBRA: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SICRO 11/2017 / SINAPI DESONERADA 01/2018/ BDI = 27,03%

ENCARGOS SOCIAIS: 88,68% (HORISTA) / 50,78% (MENSALISTA)

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,99000000	4,89	4,84
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,96000000	7,85	30,29
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,99000000	160,00	158,40
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10890000	11,70	1,27
TOTAL MATERIAL:						194,80
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	11,31	11,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	9,08	17,98
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00990000	183,69	1,82
TOTAL SERVICO:						31,00
VALOR SEM ENCARGOS:						225,80
VALOR ENCARGOS (88.68%):						13,66
VALOR COM ENCARGOS:						239,46
VALOR BDI (27.03%):						64,73
VALOR COM BDI:						304,19

1.2. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00198000	143,81	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00168300	9,08	0,02
TOTAL SERVICO:						0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						0,30
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,32
VALOR BDI (27.03%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,41

Adriano Araújo Freire
Sócio Administrador
R.A CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ: 13.772.961/0001-66
Rua Espanha, nº 108 - Bairro de Fátima
Granja - CE

RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA – CE - CEP 62.320-000



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



1.3. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00198000	143,81	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00168300	9,08	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,30	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,02	
VALOR COM ENCARGOS:					0,32	
VALOR BDI (27.03%):					0,09	
VALOR COM BDI:					0,41	

1.4. COMPOSIÇÃO1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	HxMÊS	0,99000000	2347,88	2324,40
TOTAL MAO DE OBRA:					2324,40	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,99000000	8182,01	8100,19
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,99000000	3637,50	3601,13
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,99000000	3487,34	3452,47
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	2800,00	0,00
TOTAL SERVIÇO:					15153,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					17.478,19	
VALOR ENCARGOS (50.78%):					7.019,94	
VALOR COM ENCARGOS:					24.498,13	
VALOR BDI (27.03%):					6.621,84	
VALOR COM BDI:					31.119,97	

Adriano Araújo Freire
Sócio Administrador
R.A CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ: 13.772.961/0001-66
R. Espanha, nº 108 - Bairro de Fatima



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



2.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00157087	154,69	0,24
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00104721	27,46	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00180646	137,84	0,25
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00069300	44,76	0,03
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00261818	122,79	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01047272	9,08	0,10
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00130904	70,00	0,09
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00130904	22,32	0,03
TOTAL SERVIÇO:					1,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,08	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,11	
VALOR COM ENCARGOS:					1,19	
VALOR BDI (27.03%):					0,32	
VALOR COM BDI:					1,51	

2.2.1. 74155/001 - ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00341382	375,26	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00341382	9,08	0,03
TOTAL SERVIÇO:					1,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,31	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,03	
VALOR COM ENCARGOS:					1,34	
VALOR BDI (27.03%):					0,36	
VALOR COM BDI:					1,70	

Adriano Araújo Freire
Sócio Administrador
R.A. CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ: 13.772.961/0001-66
R. Espanha, nº 108 - Bairro de Fátima
Cuiabá - MT

RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA – CE - CEP 62.320-000



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



2.2.2. 72886 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00792000	155,54	1,23
TOTAL SERVICOS:					1,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,23	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,05	
VALOR COM ENCARGOS:					1,28	
VALOR BDI (27.03%):					0,36	
VALOR COM BDI:					1,63	

3.1.1. 96388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00257400	86,98	0,22
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01326600	30,58	0,41
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00603900	154,69	0,93
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00970200	27,46	0,27
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00267300	2,72	0,01
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01316700	1,76	0,02
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00762300	137,84	1,05
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00821700	44,76	0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05524200	9,08	0,50
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00267300	65,68	0,18
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01316700	20,00	0,26
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00435600	126,19	0,55
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01148400	43,23	0,50
TOTAL SERVICOS:					5,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,27	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,78	
VALOR COM ENCARGOS:					6,05	
VALOR BDI (27.03%):					1,64	
VALOR COM BDI:					7,69	

[Handwritten signature]

Adriano Araújo Freire
Sócio Administrador
R.A. CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ: 13.772.961/0001-66
Rua Espanha, 108 - Bairro de Fatima
Gravata - RS - CEP 91.100-000

RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA – CE - CEP 62.320-000

[Handwritten signatures]



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.07.20.01

EMPRESA: R.A.CONSTRUTORA LTDA/ CNPJ: 13.772.961/0001-66

OBRA: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SICRO 11/2017 / SINAPI DESONERADA 01/2018/ BDI = 27,03%

ENCARGOS SOCIAIS: 88,68% (HORISTA) / 50,78% (MENSALISTA)

PARÂMETROS ADOTADOS		
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
Total do Grupo A =		5,32%
GRUPO B	Benefício	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,41%
L	LUCRO	7,30%
Total do Grupo B =		7,71%
3,00	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,50%
I4	CPRB	4,50%
Total do Grupo C =		10,65%







Cálculo do B.D.I

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =	27,03%
--	--------


Adriano Araújo Freire
Sócio Administrador
R.A CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ: 13.772.961/0001-66
Rua Espanha, 108 - Bairro de Fatima

RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA – CE - CEP 62.320-000



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



ENCARGOS SOCIAIS SINAPI

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.07.20.01

EMPRESA: R.A.CONSTRUTORA LTDA/ CNPJ: 13.772.961/0001-66

OBRA: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SICRO 11/2017 / SINAPI DESONERADA 01/2018/ BDI = 27,03%

ENCARGOS SOCIAIS: 88,68% (HORISTA) / 50,78% (MENSALISTA)

COD	DESCRIÇÃO	%
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,49
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	1,00
	TOTAL	17,69
B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01
B2	Feridos	4,86
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91
B4	13º Salário	10,90
B5	Licença PaternidadeE	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,28
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	8,91
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	45,83
C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,63
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32
C3	Férias Indenizadas	5,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01
C5	Indenização Adicional	0,47
	TOTAL	16,49
D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,16
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51
	TOTAL	8,67
Horista = 88,68%		
A + B + C + D		

RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA – CE - CEP 62.320-000

Adriano Araújo Freire
Sócio Administrador
R.A. CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 13.772.961/0001-66
RUA ESPANHA Nº 108, BAIRRO DE FATIMA TIANGUA - CE