



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem - Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 8835 5400 - 8835 5407

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.300

conjasf@hotmail.com



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

6

Nova Russas - CE, 20 de Agosto de 2021

À
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Comissão Permanente de Licitação

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2021

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2021**, cujo objeto é a **RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 908175/2020/MDR/CAIXA**, pelo preço global de **R\$ 1.844.968,16 (Um Milão Oitocentos e Quarenta e Quatro Mil Novecentos e Sessenta e Oito Reais e Dezesseis Centavos)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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. (a) **Ana Maria Facundo Alves**, Carteira de Identidade nº **20081137618**, expedida em 04 de Setembro de 2.012 pela Secretaria de Segurança Pública do Estado do Ceará e CPF nº **381.286.323-53**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da 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 serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Facundo Alves

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53

20

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 CNPJ: 01.795.971/0001-38

Bancos
 SINAPI - 03/2021 - Ceará
 SICRO3 - 10/2020 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 26,0%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,85%
 Mensalista: 47,70%

Obra
RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA
RUSSAS.



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Orçamento Sintética

Item	Descrição	Total
1	TRECHO I: TRECHO QUE LIGA NOVA RUSSAS AO DISTRITO DE MIGUEL ANTÔNIO.	481.000,08
2	TRECHO II: TRECHO QUE LIGA DISTRITO DE NOVA BETÂNIA AO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO	1.363.968,08
	Total	1.844.968,16

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

(Um milhão, oitocentos e quarenta e quatro mil, novecentos e sessenta e oito reais e dezesseis centavos).

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL
 Abertura da Licitação: 20/08/2021 09:00
 Número do Processo Licitatório: SI-TP009/2021/2021

O presente orçamento importa o valor de R\$ 1.844.968,16

Nova Russas - CE, 20 de agosto de 2021



FERNANDO FURTADO DE MICO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SA - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
 088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA FACUNDO ALVES
 Sócia Administradora

970



Obra
RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA
RUSSAS.

Bancos
SINAPI - 03/2021 - Ceará
SICRO3 - 10/2020 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,70%

CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Orçamento Sintética								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					70.911,26	
1.1	Comp.30 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1	56.278,78	70.911,26	70.911,26	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					53.693,28	
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12	147,98	186,45	2.237,40	
2.2	C4992 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	909	3,57	4,50	4.090,50	
2.3	C4993 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	909	3,57	4,50	4.090,50	
2.4	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	84852,72	0,26	0,33	28.001,39	
2.5	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	169705,44	0,07	0,09	15.273,49	
3		REVESTIMENTOS					1.275.472,69	
3.1	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	50911,63	0,31	0,39	19.855,53	
3.2	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m²	50911,63	1,74	2,19	111.496,47	
3.3	5915319 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1000386,15	0,46	0,58	580.223,96	
3.4	101237 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	m³	2117,2	14,81	18,66	39.506,95	
3.5	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m²	50911,63	0,91	1,15	58.548,37	
3.6	96388 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	50911,63	7,26	9,15	465.841,41	
4		OBRAS D'ART					444.890,93	
4.1		BUEIROS					176.027,94	
4.1.1	0804385 SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - escondade 0° - areia e brita comerciais - alas escondas	un	34	1.240,84	1.563,46	53.157,64	
4.1.2	0804213 SICRO3	Boca BDTC D = 0,80 m - escondade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	14	1.029,73	1.297,46	18.164,44	
4.1.3	0804029 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	119	391,40	493,16	58.686,04	
4.1.4	0804181 SICRO3	Corpo de BDTC D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	49	745,38	939,18	46.019,82	
4.2		PASSAGEM MOLHADA					268.862,99	
4.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.515,06	
4.2.1.1	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	657,82	3,80	4,79	3.150,96	
4.2.1.2	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1137,82	0,25	0,32	364,10	
4.2.2		MOVIMENTO DE TERRA					27.266,50	
4.2.2.1	C2789 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m³	115,78	7,27	9,16	1.060,54	
4.2.2.2	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	237,89	87,43	110,16	26.205,96	
4.2.3		FUNDAÇÕES E PAREDES					134.199,55	
4.2.3.1	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m²	216,64	431,43	543,60	117.765,50	
4.2.3.2	C3991 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL 5X	m²	134,32	97,10	122,35	16.434,05	
4.2.4		PAVIMENTAÇÃO					56.959,23	
4.2.4.1	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	282,24	54,37	68,51	19.336,26	
4.2.4.2	C0219 SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	360	22,83	28,77	10.357,20	
4.2.4.3	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	403,52	13,80	17,39	7.017,21	
4.2.4.4	C0844 SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	36	446,40	562,46	20.248,56	
4.2.5		DRENAGEM					27.199,83	
4.2.5.1	C0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	48	239,32	301,54	14.473,92	
4.2.5.2	C2764 SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	m³	31,76	132,49	166,94	5.302,01	

op



Obra
RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA
RUSSAS.

Bancos
SINAPI - 03/2021 - Ceará
SICRO3 - 10/2020 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado
Horista: 83,83%
Mensalista: 47,70%

CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Orçamento Sintética								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
4.2.5.3	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	158,8	37,10	46,75	7.423,90	
4.2.6		ATERRO DE ACESSO					13.797,72	
4.2.6.1	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	173,6	59,48	74,94	13.009,58	
4.2.6.2	C3146 SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	m²	173,6	3,60	4,54	788,14	
4.2.7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					5.925,10	
4.2.7.1	C0354 SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	26	165,04	207,95	5.406,70	
4.2.7.2	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	360	1,14	1,44	518,40	

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 20/08/2021 09:00
Número do Processo Licitatório SI-TP009/2021/2021

Total sem BDI 1.464.260,44
Total do BDI 380.707,72
Total Geral 1.844.968,16

O presente orçamento importa o valor de R\$ 1.844.968,16 (Um milhão, oitocentos e quarenta e quatro mil, novecentos e sessenta e oito reais e dezesseis centavos).

Nova Russas - CE, 20 de agosto de 2021



Obra
RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

Bancos
SINAPI - 03/2021 - Ceará
SICRO3 - 10/2020 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,70%

CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Orçamento Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
TRECHO QUE LIGA NOVA RUSSAS AO DISTRITO DE MIGUEL ANTÔNIO							
1		ADMINISTRALÇÃO DA OBRA					70.911,26
1.1	Comp.30 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1	56.278,78	70.911,26	70.911,26
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					23.419,79
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12	147,98	186,45	2.237,40
2.2	C4992 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	909	3,57	4,50	4.090,50
2.3	C4993 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	909	3,57	4,50	4.090,50
2.4	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	25492,92	0,26	0,33	8.412,66
2.5	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	50985,84	0,07	0,09	4.588,73
3		REVESTIMENTOS					314.299,59
3.1	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	15295,75	0,31	0,39	5.985,34
3.2	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m²	15295,75	1,74	2,19	33.497,69
3.3	5915319 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	134109,3	0,46	0,58	77.783,39
3.4	101237 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	m³	2117,2	14,81	18,66	39.506,95
3.5	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m²	15295,75	0,91	1,15	17.590,11
3.6	96388 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2020	m²	15295,75	7,26	9,15	139.956,11
4		OBRAS D'ART					72.369,44
4.1		BUEIROS					72.369,44
4.1.1	0804365 SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - escosidade 0° - areia e brita comerciais - alas escosnas	un	22	1.240,84	1.563,46	34.396,12
4.1.3	0804029 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	77	391,40	493,16	37.973,32
				Total sem BDI			381.746,10
				Total do BDI			99.253,98
				Total Geral			481.000,08

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 20/08/2021 09:00
Número do Processo Licitatório SI-TP009/2021/2021

O presente orçamento importa o valor de R\$ 481.000,08 (Quatrocentos e oitenta e um mil reais e oito centavos).

Nova Russas - CE, 20 de agosto de 2021



Obra
RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

Bancos
SINAPI - 03/2021 - Ceará
SICRO3 - 10/2020 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,70%

CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintética	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
TRECHO QUE LIGA DISTRITO DE NOVA BETÂNIA AO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO								
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						0,00
1.1	Comp.30 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		UND	0	56.278,78	70.911,26	0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						30.273,49
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA		m²	0	147,98	186,45	0,00
2.2	C4992 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		KM	0	3,57	4,50	0,00
2.3	C4993 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		KM	0	3,57	4,50	0,00
2.4	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018		m²	58359,8	0,26	0,33	19.588,73
2.5	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019		m²	118719,6	0,07	0,09	10.684,76
		REVESTIMENTOS						961.173,10
3.1	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	35615,88	0,31	0,39	13.890,19
3.2	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m²	35615,88	1,74	2,19	77.998,78
3.3	5915319 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m² - rodovia em leito natural		tkm	866276,85	0,46	0,58	502.440,57
3.5	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019		m²	35615,88	0,91	1,15	40.958,26
3.6	96388 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019		m²	35615,88	7,26	9,15	325.885,30
4		OBRAS D'ART						372.521,49
4.1		BUEIROS						103.658,50
4.1.1	0804385 SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - escoadouro 0° - areia e brita comerciais - alas escoadas		un	12	1.240,84	1.563,46	18.761,52
4.1.2	0804213 SICRO3	Boca BDTC D = 0,80 m - escoadouro 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	14	1.029,73	1.297,46	18.164,44
4.1.3	0804029 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	42	391,40	493,16	20.712,72
4.1.4	0804181 SICRO3	Corpo de BDTC D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	49	745,38	939,18	46.019,82
4.2		PASSAGEM MOLHADA						268.862,99
4.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.515,06
4.2.1.1	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		m²	657,82	3,80	4,79	3.150,96
4.2.1.2	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		m²	1137,82	0,25	0,32	364,10
4.2.2		MOVIMENTO DE TERRA						27.266,50
4.2.2.1	C2789 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m		m²	115,78	7,27	9,16	1.060,54
4.2.2.2	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		m²	237,89	87,43	110,16	26.205,96
4.2.3		FUNDAÇÕES E PAREDES						134.199,55
4.2.3.1	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS		m²	216,64	431,43	543,60	117.765,50
4.2.3.2	C3991 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL. 5X		m²	134,32	97,10	122,35	16.434,05
4.2.4		PAVIMENTAÇÃO						56.959,23
4.2.4.1	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		m²	282,24	54,37	68,51	19.336,26
4.2.4.2	C0219 SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO		m²	360	22,83	28,77	10.357,20
4.2.4.3	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	403,52	13,80	17,39	7.017,21
4.2.4.4	C0844 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		m³	36	446,40	562,46	20.248,56
4.2.5		DRENAGEM						27.199,83
4.2.5.1	C0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm		M	48	239,32	301,54	14.473,92
4.2.5.2	C2764 SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)		m²	31,76	132,49	166,94	5.302,01
4.2.5.3	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM		m²	158,8	37,10	46,75	7.423,90

OP



Obra
RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA
RUSSAS.

Bancos
SINAPI - 03/2021 - Ceará
SICRO3 - 10/2020 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,70%

CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Orçamento Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
TRECHO QUE LIGA DISTRITO DE NOVA BETÂNIA AO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO							
4.2.6		ATERRO DE ACESSO					13.797,72
4.2.6.1	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	m ²	173,6	59,48	74,94	13.009,58
4.2.6.2	C3146 SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	m ²	173,6	3,60	4,54	788,14
4.2.7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					5.925,10
4.2.7.1	C0354 SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	26	165,04	207,95	5.406,70
4.2.7.2	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	360	1,14	1,44	518,40

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 20/08/2021 09:00
Número do Processo Licitatório SI-TP009/2021/2021

Total sem BDI 1.082.514,35
Total do BDI 281.453,73
Total Geral 1.363.968,08

O presente orçamento importa o valor de R\$ 1.363.968,08 (Um milhão, trezentos e sessenta três mil, novecentos e sessenta e oito reais e oito centavos).

Nova Russas - CE, 20 de agosto de 2021

Obra

Bancos

RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

SINAPI - 03/2021 - Ceará
SIC-RO3 - 10/2020 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 83,86%
Mensalista: 47,70%

B.D.I.

28,0%



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Nº dos Eventos	Título dos Eventos	Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por evento)																												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
1	ADMINISTRALÇÃO LOCAL																													
2	SERVIÇOS PRELIMINARES																													
3	REVESTIMENTOS																													
4	OBRAS D'ART																													
5	ADMINISTRALÇÃO LOCAL DA OBRA																													
6	ADMINISTRALÇÃO LOCAL DA OBRA																													
7	ADMINISTRALÇÃO LOCAL DA OBRA																													
8	ADMINISTRALÇÃO LOCAL DA OBRA																													
9	ADMINISTRALÇÃO LOCAL DA OBRA																													
10	ADMINISTRALÇÃO LOCAL DA OBRA																													

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro											
		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06						
1	Parcela	1,31%	4,09%	17,74%	1,67%	21,04%	54,16%						
		R\$ 24.078,76	R\$ 75.401,92	R\$ 327.346,83	R\$ 30.816,62	R\$ 388.124,57	R\$ 999.199,46						
2	Acumulado	1,31%	5,39%	23,13%	24,80%	45,84%	100,00%						
		R\$ 24.078,76	R\$ 99.480,68	R\$ 426.827,52	R\$ 457.644,13	R\$ 845.768,70	R\$ 1.844.968,16						

Nova Russas - CE, 20 de agosto de 2021

[Handwritten signature]

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANIA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SA - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
088 996658636 / conjaslicitacoes@hotmail.com



FERNANDO FURADO DINIZ FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CRA - CE 13739/D



Obra
RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

Bancos
SINAPI - 03/2021 - Ceará
SICRO3 - 10/2020 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,0%



Encargos Sociais
Resenerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,70%

CONSTRUTORA DE ACUADAGEM LTDA.

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRALÇÃO DA OBRA						70.911,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Comp.30 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	56.278,78	56.278,78	
Composição Auxiliar	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0900	13.821,73	42.709,13	
Composição Auxiliar	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0821	4.402,70	13.569,65	
				Valor do BDI =>	14.632,48			
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	70.911,26	
						Preço Total =>	70.911,26	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						53.693,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	147,98	147,98	
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	34,77	35,47	
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,18	2,28	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,32	55,44	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,19	30,38	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,42	24,42	
				Valor do BDI =>	38,47			
				Quant. =>	12,0000000	Valor com BDI =>	186,45	
						Preço Total =>	2.237,40	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C4992 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,57	3,57	
Insumo	10716 SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	285,29	3,57	
				Valor do BDI =>	0,93			
				Quant. =>	909,0000000	Valor com BDI =>	4,50	
						Preço Total =>	4.090,50	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C4993 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,57	3,57	
Insumo	10716 SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	285,29	3,57	
				Valor do BDI =>	0,93			
				Quant. =>	909,0000000	Valor com BDI =>	4,50	
						Preço Total =>	4.090,50	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,26	0,26	
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	125,10	0,07	
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	43,34	0,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	14,44	0,04	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	17,62	0,05	
				Valor do BDI =>	0,07			
				Quant. =>	84.852,7200000	Valor com BDI =>	0,33	
						Preço Total =>	28.001,39	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	158,32	0,01	
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	54,20	0,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	14,44	0,01	
				Valor do BDI =>	0,02			
				Quant. =>	169.705,4400000	Valor com BDI =>	0,09	
						Preço Total =>	15.273,49	
3		REVESTIMENTOS						1.275.472,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,31	0,31	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário Improdutiva	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	175,43	65,04	
						Custo Horário de Equipamentos =>	175,4322	



Obra
RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

Bancos
SINAPI - 03/2021 - Ceará
SICRO3 - 10/2020 - Ceará
SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desoneração
Horista: 3,33%
Mensalista: 1,70%

CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Planilha Orçamentária Analítica

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	14,16	14,1574		
					Custo Horário da Mão de Obra =>	14,1574	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	189,5898	
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0138	
					Custo do FIC =>	0,0041	
					Produção de Equipe =>	622,9500	
					Custo Unitário de Execução =>	0,3043	
					Valor do BDI =>	0,08	
					Quant. =>	50,911,8300000	
					Valor com BDI =>	0,39	
					Preço Total =>	18,955,53	
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m²	1,0000000	1,74	1,74
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 KW	1,0000000	1,00	175,43	65,04	175,4322
					Custo Horário de Equipamentos =>		175,4322
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	14,16	14,1574		
					Custo Horário da Mão de Obra =>		14,1574
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		189,5898
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0138
					Custo do FIC =>		0,0234
					Produção de Equipe =>		110,1300
					Custo Unitário de Execução =>		1,7215
					Valor do BDI =>		0,45
					Quant. =>		50,911,8300000
					Valor com BDI =>		2,19
					Preço Total =>		111,496,47
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915319 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural		km	1,0000000	0,46	0,46
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 KW	1,0000000	1,00	157,36	46,35	157,3597
					Custo Horário de Equipamentos =>		157,3597
					Custo Horário de Execução =>		157,3597
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0138
					Custo do FIC =>		0,0061
					Produção de Equipe =>		348,8000
					Custo Unitário de Execução =>		0,4514
					Valor do BDI =>		0,12
					Quant. =>		1,000,386,1500000
					Valor com BDI =>		0,58
					Preço Total =>		580,223,96
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101237 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA, 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	14,81	14,81
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0096000	130,34	1,25
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0574000	219,39	12,58
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	50,40	0,12
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0145000	46,99	0,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	14,44	0,17
					Valor do BDI =>		3,85
					Quant. =>		2,117,2000000
					Valor com BDI =>		18,66
					Preço Total =>		39,508,85

gp



Obra
RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

Bancos
SINAPI - 03/2021 - Ceará
SICRO3 - 10/2020 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desoneração
Horista: 63,99%
Mensalista: 47,70%

CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Planilha Orçamentária Analítica

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	166,00	0,49
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	50,83	0,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	14,44	0,12
				Valor do BDI =>	0,24		1,15
				Quant. =>	50,911,6300000	Valor com BDI => Preço Total =>	58.548,37
3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96388 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	7,26	7,26
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	105,57	0,31
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	202,55	0,81
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	158,32	1,26
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	139,85	0,56
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	41,11	0,94
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	36,34	0,79
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0190000	54,20	1,02
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	55,15	1,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	14,44	0,37
				Valor do BDI =>	1,89		9,15
				Quant. =>	50,911,6300000	Valor com BDI => Preço Total =>	465.841,41
4	OBRAS D'ART						444.899,93
4.1	BUEIROS						176.027,94
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804385 SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	1,0000000	1.240,84	1.240,84
						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,1400000	m²		300,8867	643,8975
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,1700000	m²		53,4419	596,9460
						Custo Total das Atividades =>	1.240,8435
				Valor do BDI =>	322,62		1.563,46
				Quant. =>	34,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>	53.157,64
4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804213 SICRO3	Boca BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	1.029,73	1.029,73
						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,9570000	m²		300,8867	588,8353
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,2500000	m²		53,4419	440,8957
						Custo Total das Atividades =>	1.029,7309
				Valor do BDI =>	267,73		1.297,46
				Quant. =>	14,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>	18.164,44



Obra
RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

Bancos
SINAPI - 03/2021 - Ceará
SICROS - 10/2020 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desoneração
Horista: 10,554
Mensalista: 17,700

CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Planilha Orçamentária Analítica

4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804029 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	391,40	391,40
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 184,71 Improdutiva 70,34	184,7076	
						Custo Horário de Equipamentos =>	184,7076
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			18,65	18,6508
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			14,16	42,4722
						Custo Horário da Mão de Obra =>	61,1231
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	245,8307
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	4,1500
						Custo Unitário de Execução =>	58,2363
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2171	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,80 m	1,0000000	m		214,4515	214,4515
						Custo Total do Material =>	214,4515
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
		Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0048500	m²		308,5073	1,4963
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080000	m³		255,8568	78,8039
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²		53,4419	37,4093
						Custo Total das Atividades =>	117,7085
				Valor do BDI =>	101,76		493,16
				Quant. =>	119,0000000	Valor com BDI =>	58.898,04
						Preço Total =>	

4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804181 SICRO3	Corpo de BDT C D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	745,38	745,38
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 184,71 Improdutiva 70,34	184,7076	
						Custo Horário de Equipamentos =>	184,7076
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			18,65	18,6508
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			14,16	42,4722
						Custo Horário da Mão de Obra =>	61,1231
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	245,8307
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	2,0750
						Custo Unitário de Execução =>	118,4728
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2171	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,80 m	2,0000000	m		214,4515	428,9030
						Custo Total do Material =>	428,9030
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
		Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0096900	m²		308,5073	2,9894
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,6160000	m³		255,8568	157,6078
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²		53,4419	37,4093
						Custo Total das Atividades =>	198,0065
				Valor do BDI =>	193,80		939,18
				Quant. =>	48,0000000	Valor com BDI =>	46.019,82
						Preço Total =>	

4.2	PASSAGEM MOLHADA						288.862,99
4.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.515,06
4.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	3,80	3,80
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,19	3,80
				Valor do BDI =>	0,99		4,79
				Quant. =>	657,8200000	Valor com BDI =>	3.150,96
						Preço Total =>	



Obra
RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

Bancos
SINAPI - 03/2021 - Ceará
SICROS - 10/2020 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Destinação: 0,95%
Horista: 0,95%
Mensalista: 7,0%

CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Planilha Orçamentária Analítica

4.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	73,32	0,07
Insumo	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,67	0,00
Insumo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,33	0,00
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	16,38	0,07
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	29,64	0,06
Insumo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	24,29	0,05
				Valor do BDI =>	0,07		
				Quant. =>	1,137,8200000	Valor com BDI =>	0,32
						Preço Total =>	364,10

4.2.2	MOVIMENTO DE TERRA							27.268,50
4.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2789 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	1,0000000	7,27	7,27	
Insumo	10785 SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0550000	101,73	5,59	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1100000	15,19	1,67	
				Valor do BDI =>	1,89			
				Quant. =>	115,7800000	Valor com BDI =>	9,16	
						Preço Total =>	1.060,54	

4.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0328 SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	87,43	87,43
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	59,48	65,43
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	41,19	1,44
Insumo	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	131,74	4,61
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	15,19	15,95
				Valor do BDI =>	22,73		
				Quant. =>	237,8900000	Valor com BDI =>	110,16
						Preço Total =>	26.205,96

4.2.3	FUNDAÇÕES E PAREDES							134.199,55
4.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m²	1,0000000	431,43	431,43	
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,3000000	498,02	149,40	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	1,1500000	64,54	74,22	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	15,19	106,35	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,29	101,46	
				Valor do BDI =>	112,17			
				Quant. =>	218,6400000	Valor com BDI =>	543,60	
						Preço Total =>	117.765,50	

4.2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3991 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	1,0000000	97,10	97,10
Insumo	12408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,2500000	16,36	4,09
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	9,78	11,44
Insumo	10524 SEINFRA	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	0,2600000	39,17	10,18
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	4,63	7,09
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	12,32	14,78
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	16,38	22,12
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	20,29	27,39
				Valor do BDI =>	25,25		
				Quant. =>	134,3200000	Valor com BDI =>	122,35
						Preço Total =>	16.434,05

4.2.4	PAVIMENTAÇÃO							56.959,23
4.2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	54,37	54,37	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0430000	431,81	18,57	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	64,54	9,68	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	59,48	8,92	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	23,53	1,18	



Obra
RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

Bancos
SINAPI - 03/2021 - Ceará
SICROS - 10/2020 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
28,0%

Encargos Sociais
Devidos:
Homologação: 85%
Mensalidades: 10%

CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	82,00	0,82
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,29	6,09
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,19	9,12
					Valor do BDI =>	14,14	Valor com BDI => 68,51	
					Quant. =>	282,2400000	Preço Total => 18.336,28	
4.2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	ARMADURAS	m²	1,0000000	22,83	22,83
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0100000	9,82	0,10
Insumo	12040	SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	Material	m²	1,0300000	21,03	21,67
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0400000	16,38	0,66
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	20,29	0,41
					Valor do BDI =>	5,94	Valor com BDI => 28,77	
					Quant. =>	360,0000000	Preço Total => 10.367,20	
4.2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,80	13,80
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,82	0,20
Insumo	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,28	10,67
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,38	1,31
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,29	1,62
					Valor do BDI =>	3,59	Valor com BDI => 17,39	
					Quant. =>	403,5200000	Preço Total => 7.017,21	
4.2.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0844	SEINFRA	CONCRETO FMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	446,40	446,40
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9290000	65,95	61,27
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	74,44	46,67
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	396,0000000	0,55	216,66
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	72,20	15,09
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,80	15,56
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,19	91,15
					Valor do BDI =>	116,06	Valor com BDI => 562,46	
					Quant. =>	36,0000000	Preço Total => 20.248,56	
4.2.5	DRENAGEM							27.199,83
4.2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=800mm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	239,32	239,32
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0097000	65,95	0,64
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8900000	0,55	2,13
Insumo	10746	SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,0540000	93,14	5,03
Insumo	12187	SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	Material	M	1,0200000	191,00	194,82
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,29	20,29
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0800000	15,19	16,41
					Valor do BDI =>	62,22	Valor com BDI => 301,54	
					Quant. =>	48,0000000	Preço Total => 14.473,92	
4.2.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2764	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	ENROCAMENTO E PROTEÇÃO DE TALUDES	m²	1,0000000	132,49	132,49
Insumo	11800	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	1,1500000	64,54	74,22
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,29	20,29
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,19	37,98
					Valor do BDI =>	34,45	Valor com BDI => 166,94	
					Quant. =>	31,7800000	Preço Total => 5.302,01	
4.2.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	37,10	37,10
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,55	6,02
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	65,95	2,19
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	74,44	3,28

ep





Obra
RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

Bancos
SINAPI - 03/2021 - Ceará
SICROS - 10/2020 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
28,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,70%

CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	21,80	0,78
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,19	16,71
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,29	8,12
Valor do BDI =>					9,65		46,75
					Quant. =>	158,8000000	Preço Total => 7.423,90

4.2.6 ATERRO DE ACESSO 13.787,72							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,0000000	59,48	59,48
Valor do BDI =>					15,48		74,94
					Quant. =>	173,8000000	Preço Total => 13.008,58

4.2.6.2 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N 3,60							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3146 SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	3,60	3,60
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0000	47,56	0,00
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0089	155,83	1,39
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0018	54,60	0,10
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0026	167,05	0,44
Insumo	10825 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0008	2,65	0,00
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0037	3,99	0,01
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000	74,81	0,00
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0044	213,33	0,95
Insumo	10867 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0008	26,72	0,02
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0037	95,20	0,35
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0222	15,19	0,34
Valor do BDI =>					0,94		4,54
					Quant. =>	173,8000000	Preço Total => 788,14

4.2.7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 5.925,10							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0354 SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UN	1,0000000	165,04	165,04
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0050000	329,34	1,65
Insumo	10704 SEINFRA	CAMINHÃO CACARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,4500000	90,78	40,85
Insumo	10157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	2,0000000	9,29	18,58
Insumo	12222 SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	Material	M	1,0000000	73,50	73,50
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,19	15,19
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,29	10,15
Insumo	12515 SEINFRA	FITA REFLETIVA	Material	m²	0,0192000	266,83	5,12
Valor do BDI =>					42,91		207,95
					Quant. =>	28,0000000	Preço Total => 5.406,70

4.2.7.2 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA 1,44							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,19	1,14
Valor do BDI =>					0,30		1,44
					Quant. =>	380,0000000	Preço Total => 518,40

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 20/08/2021 09:00
Número do Processo Licitatório SI-TP009/2021/2021

Total sem BDI 1.464.280,44
Total do BDI 380.707,72
Total Geral 1.844.988,16

Nova Russas - CE, 20 de agosto de 2021

Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Obra
RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE
NOVA RUSSAS.

Bancos
SINAPI - 03/2021 - Ceará
SICRO3 - 10/2020 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 26,0%
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,70%

Desmonstrativo de Taxa de BDI

AC	Despesas Indiretas	5,32
DF	Administração Central	3,80
R	Despesas Financeiras	1,02
	Riscos	0,50
S + G	Benefício	7,44
L	Garantia/Seguro	0,32
	Lucro	7,12
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50

BDI 26,00%

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

Nova Russas - CE, 20 de agosto de 2021

990

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com



FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
CNPJ: 01.795.971/0001-38

Obra
RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA
RUSSAS.

Bancos
SINAPI - 03/2021 - Ceará
SICRO3 - 10/2020 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,70%

Encargos Sociais - Mão de Obra Horista e Mensalista - Tabela SEINFRA 027 e 027.1 (desonerada)

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%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
Grupo B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	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 Chuvas	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
Grupo C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
Grupo D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,37%
Total (A + B + C + D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,01%



FERNANDO ELIAS DO AMARAL FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D

Nova Russas - CE, 20 de agosto de 2021

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Socia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SA - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
088 996658636 / conjasflictao@hotmai.com

90



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL



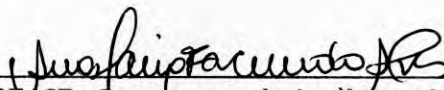
À

**Prefeitura Municipal de Nova Russas
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Nova Russas – CE**

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2021

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: Ana Maria Facundo Alves
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Casada
PROFISSÃO: Empresária
RG: 2008113761-8 SSP-CE
CPF: 381.286.323-53
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul
CEP: 63.870-000
CIDADE: Boa Viagem
UF: Ceará
TELEFONE: (88) 3427-1111 – (88) 9690-8787
EMAIL: conjasf@hotmail.com ou conjasflicitacoes@hotmail.com


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Facundo Alves
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53

Nova Russas – CE, 20 de Agosto de 2021

