



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

Telefax (0**88) 3427 1111 - 8835 5400 -8835 5402

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Nova Russas - CE, 21 de Setembro de 2021

À
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Comissão Permanente de Licitação

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP012/2021

Prezados(as) Senhores(as),

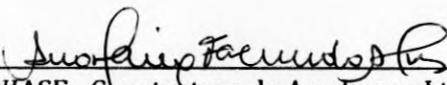
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP012/2021**, cujo objeto é a **RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 907141/2020/MDR/CAIXA**, pelo preço global de **R\$ 1.664.696,92 (Um Milhão Seiscentos e Sessenta e Quatro Mil Seiscentos e Noventa e Seis Reais e Noventa e Dois 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 2012 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

4

8

8

8



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - Ceará
CEARÁ

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SICRO3 - 10/2020 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Item	Descrição	Orçamento Sintética	EXTENSÃO (M)	Total
1	TRECHO QUE LIGA O DISTRITO DE ESPACINHA AO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA		10.493,01	837.921,60
2	TRECHO QUE LIGA A LOCALIDADE DE SÍTIO NOVO A LOCALIDADE DOS BALSAMOS		9.401,29	632.852,36
3	TRECHO QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO CIPÓ À LOCALIDADE DE IRAPUÁ		2.462,00	193.922,96

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 21/09/2021 09:00
Número do Processo Licitatório SI-TP012/2021/2021

Total sem BDI 1.321.188,03
Total do BDI 343.508,89
Total Geral 1.664.696,92

O presente orçamento importa o valor de R\$ 1.664.696,92 (Um milhão, seiscentos e sessenta e quatro mil, seiscentos e noventa e seis reais e noventa e dois centavos).

Nova Russas - CE, 21 de setembro de 2021

VF

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 DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA
RUSSAS - CEARÁ

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SICRO3 - 10/2020 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,0%

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



Orçamento Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					55.842,68
1.1	Comp.30 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1	44.319,59	55.842,68	55.842,68
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					45.969,72
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12	148,29	186,85	2.242,20
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	67068,9	0,28	0,35	23.474,11
2.5	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	134137,8	0,07	0,09	12.072,41
3		REVESTIMENTO					1.064.122,82
3.1	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	49164,03	0,31	0,39	19.173,97
3.2	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m²	49164,03	1,75	2,21	108.652,51
3.3	5915319 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	699683,53	0,46	0,58	405.816,46
3.4	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m²	49164,03	1,00	1,26	61.946,67
3.5	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	49164,03	7,56	9,53	468.533,21
4		OBRAS D'ART					498.761,70
4.1		BUEIROS					77.708,61
4.1.1	0804385 SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - escosidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	18	1.243,38	1.566,66	28.199,88
4.1.2	0804213 SICRO3	Boca BDTC D = 0,80 m - escosidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4	1.031,84	1.300,12	5.200,48
4.1.3	0804029 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	63	392,20	494,17	31.132,71
4.1.4	0804181 SICRO3	Corpo de BDTC D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14	746,91	941,11	13.175,54
4.2		PASSAGEM MOLHADA					421.053,09
4.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.841,11
4.2.1.1	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	1110,84	3,81	4,80	5.332,04
4.2.1.2	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1590,84	0,25	0,32	509,07
4.2.2		MOVIMENTO DE TERRA					46.898,05
4.2.2.1	C2789 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m³	171,78	7,28	9,17	1.575,22
4.2.2.2	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	410,57	87,61	110,39	45.322,83
4.2.3		FUNDAÇÕES E PAREDES					215.051,50
4.2.3.1	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m²	334,33	432,32	544,72	182.116,24
4.2.3.2	C3991 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	m²	268,64	97,30	122,60	32.935,26
4.2.4		PAVIMENTAÇÃO					97.933,65
4.2.4.1	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	477,24	54,48	68,64	32.757,75
4.2.4.2	C0219 SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	600	22,87	28,82	17.292,00
4.2.4.3	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	807,04	13,83	17,43	14.066,70
4.2.4.4	C0844 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m²	60	447,32	563,62	33.817,20
4.2.5		DRENAGEM					44.989,31
4.2.5.1	C0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	78	239,81	302,16	23.568,48
4.2.5.2	C2764 SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	m²	53,36	132,77	167,29	8.926,59
4.2.5.3	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	266,8	37,17	46,83	12.494,24
4.2.6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					10.339,47
4.2.6.1	C0354 SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	44	165,38	208,38	9.168,72
4.2.6.2	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	813,02	1,14	1,44	1.170,75

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 21/09/2021 09:00
Número do Processo Licitatório SI-TP012/2021/2021

Total sem BDI 1.321.188,03
Total do BDI 343.508,89
Total Geral 1.664.696,92

O presente orçamento importa o valor de R\$ 1.664.696,92 (Um milhão, seiscentos e sessenta e quatro mil, seiscentos e noventa e seis reais e noventa e dois centavos).

Nova Russas - CE, 21 de setembro de 2021

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 MARTINS DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D



Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA
RUSSAS - CEARÁ

Bancos B.D.I.
SINAPI - 06/2021 - Ceará 26,0%
SICRO3 - 10/2020 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Orçamento Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
TRECHO QUE LIGA O DISTRITO DE ESPACINHA AO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA							
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					55.842,68
1.1	Comp.30 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1	44.319,59	55.842,68	55.842,68
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					27.107,09
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12	148,29	186,85	2.242,20
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	31479,03	0,28	0,35	11.017,66
2.5	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	62958,06	0,07	0,09	5.666,23
3		REVESTIMENTO					499.390,53
3.1	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	22035,32	0,31	0,39	8.593,77
3.2	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m³	22035,32	1,75	2,21	48.698,06
3.3	5915319 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	362306,2	0,46	0,58	204.337,60
3.4	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m²	22035,32	1,00	1,26	27.764,50
3.5	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	22035,32	7,56	9,53	209.996,60
4		OBRAS D'ART					255.581,30
4.1		PASSAGEM MOLHADA					255.581,30
4.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.521,84
4.1.1.1	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	657,82	3,81	4,80	3.157,54
4.1.1.2	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1137,82	0,25	0,32	364,10
4.1.2		MOVIMENTO DE TERRA					27.322,38
4.1.2.1	C2789 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	m³	115,78	7,28	9,17	1.061,70
4.1.2.2	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	237,89	87,61	110,39	26.260,68
4.1.3		FUNDAÇÕES E PAREDES					134.475,77
4.1.3.1	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	216,84	432,32	544,72	118.008,14
4.1.3.2	C3991 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	m²	134,32	97,30	122,60	16.467,63
4.1.4		PAVIMENTAÇÃO					57.071,82
4.1.4.1	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	282,24	54,48	68,64	19.372,95
4.1.4.2	C0219 SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	360	22,87	28,82	10.375,20
4.1.4.3	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	403,52	13,83	17,43	7.033,35
4.1.4.4	C0844 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	36	447,32	563,62	20.290,32
4.1.5		DRENAGEM					27.253,41
4.1.5.1	C0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	48	239,81	302,16	14.503,68
4.1.5.2	C2764 SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	m³	31,76	132,77	167,29	5.313,13
4.1.5.3	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	m²	158,8	37,17	46,83	7.436,60
4.1.6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					5.936,28
4.1.6.1	C0354 SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	26	165,38	208,38	5.417,88
4.1.6.2	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 21/09/2021 09:00
Número do Processo Licitatório SI-TP012/2021/2021

Total sem BDI 685.017,14
Total do BDI 172.904,46
Total Geral 837.921,60

O presente orçamento importa o valor de R\$ 837.921,60 (Oitocentos e trinta e sete mil, novecentos e vinte e um reais e sessenta centavos).

Nova Russas - CE, 21 de setembro de 2021



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA
RUSSAS - CEARÁ

Bancos B.D.I.
SINAPI - 06/2021 - Ceará 26,0%
SICRO3 - 10/2020 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%



Orçamento Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
TRECHO QUE LIGA A LOCALIDADE DE SÍTIO NOVO A LOCALIDADE DOS BALSAMOS							
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					0,00
1.1	Comp.30 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	0	44.319,59	55.842,68	0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					14.948,05
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	0	148,29	186,85	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	28203,87	0,28	0,35	9.871,35
2.5	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	58407,74	0,07	0,09	5.076,70
3		REVESTIMENTO					393.099,93
3.1	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	19742,71	0,31	0,39	7.699,66
3.2	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m²	19742,71	1,75	2,21	43.631,39
3.3	5915319 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	221974,2	0,46	0,58	128.745,04
3.4	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m²	19742,71	1,00	1,26	24.875,81
3.5	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	19742,71	7,56	9,53	188.148,03
4		OBRAS D'ART					224.804,38
4.1		BUEIROS					59.332,59
4.1.1	0604385 SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - escondidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconças	un	18	1.243,38	1.566,66	28.199,88
4.1.2	0604029 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	63	392,20	494,17	31.132,71
4.2		PASSAGEM MOLHADA					165.471,79
4.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.319,47
4.2.1.1	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	453,02	3,81	4,80	2.174,50
4.2.1.2	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	453,02	0,25	0,32	144,97
4.2.2		MOVIMENTO DE TERRA					19.575,67
4.2.2.1	C2789 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m³	56	7,28	9,17	513,52
4.2.2.2	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	172,68	87,61	110,39	19.062,15
4.2.3		FUNDAÇÕES E PAREDES					80.575,73
4.2.3.1	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m²	117,69	432,32	544,72	64.108,10
4.2.3.2	C3991 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	m²	134,32	97,30	122,60	16.467,63
4.2.4		PAVIMENTAÇÃO					40.861,83
4.2.4.1	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	195	54,48	68,64	13.384,80
4.2.4.2	C0219 SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	240	22,87	28,82	6.916,80
4.2.4.3	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	403,52	13,83	17,43	7.033,35
4.2.4.4	C0844 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m²	24	447,32	563,62	13.526,88
4.2.5		DRENAGEM					17.735,90
4.2.5.1	C0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30	239,81	302,16	9.064,80
4.2.5.2	C2764 SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	m²	21,6	132,77	167,29	3.613,46
4.2.5.3	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	m²	108	37,17	46,83	5.057,64
4.2.6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					4.403,19
4.2.6.1	C0354 SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	18	165,38	208,38	3.750,84
4.2.6.2	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	453,02	1,14	1,44	652,35

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 21/09/2021 09:00
Número do Processo Licitatório SI-TP012/2021/2021

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

502.263,78
130.588,58
632.852,36

O presente orçamento importa o valor de R\$ 632.852,36 (Seiscentos e trinta e dois mil, oitocentos e cinquenta e dois reais e trinta e seis centavos).

Nova Russas - CE, 21 de setembro de 2021

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



Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA
RUSSAS - CEARÁ

Bancos B.D.I.
SINAPI - 06/2021 - Ceará 26,0%
SICRO3 - 10/2020 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Orçamento Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
TRECHO QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO CIPÓ À LOCALIDADE DE IRAPUÁ							
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					0,00
1.1	Comp.30 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	0	44.319,59	55.842,68	0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.914,58
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	0	148,29	186,85	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	7386	0,28	0,36	2.585,10
2.5	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	14772	0,07	0,09	1.329,48
3		REVESTIMENTO					171.632,36
3.1	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	7386	0,31	0,39	2.880,54
3.2	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m²	7386	1,75	2,21	16.323,06
3.3	5915319 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m² - rodovia em leito natural	tkm	125403,13	0,46	0,58	72.733,82
3.4	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m²	7386	1,00	1,26	9.306,36
3.5	96386 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	7386	7,56	9,53	70.388,58
4		OBRAS D'ART					18.376,02
4.1		BUEIROS					18.376,02
4.1.1	0804213 SICRO3	Boca BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4	1.031,84	1.300,12	5.200,48
4.1.2	0804181 SICRO3	Corpo de BDTC D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14	746,91	941,11	13.175,54

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 21/09/2021 09:00
Número do Processo Licitatório SI-TP012/2021/2021

Total sem BDI 153.907,11
Total do BDI 40.015,85
Total Geral 193.922,96

O presente orçamento importa o valor de R\$ 193.922,96 (Cento e noventa e três mil, novecentos e vinte e dois reais e noveta e seis centavos)

Nova Russas - CE, 21 de setembro de 2021

Obra

Bancos

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

SINAPI - 06/2021 - Ceará
 SICRO3 - 10/2020 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais

Desonerado: 26,0%
 Horista: 83,85%
 Mensalista: 47,76%

B.D.I.

26,0%



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Nº dos Eventos	Título dos Eventos	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	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	TRÉCHO QUE LIGA O DISTRITO DE ESPACINHA AO DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	TRÉCHO QUE LIGA A LOCALIDADE DE SÍTIO NOVO A LOCALIDADE DOS BALSAMOS	TRÉCHO QUE LIGA A LOCALIDADE DE RIACHO DO CIPÓ A LOCALIDADE DE IRAPUÁ																									
2	SERVIÇOS PRELIMINARES																												
3	REVESTIMENTOS																												
4	OBRAS D'ART																												
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA																												
6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA																												
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA																												
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA																												
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA																												
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA																												

Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por evento)

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

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06
1	Parcela	17,57%	31,04%	14,90%	24,44%	1,38%	10,67%
		R\$ 292.558,48	R\$ 516.647,66	R\$ 248.099,09	R\$ 406.827,84	R\$ 23.011,73	R\$ 177.552,12
2	Acumulado	17,57%	48,61%	63,51%	87,95%	89,33%	100,00%
		R\$ 292.558,48	R\$ 809.206,13	R\$ 1.057.305,22	R\$ 1.464.133,07	R\$ 1.487.144,80	R\$ 1.664.696,92

Nova Russas - CE, 21 de setembro de 2021

[Handwritten signature]

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 PORTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 1.3739-D



Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SICROS - 10/2020 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica

1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								55.842,68
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CPROP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 4%		UND	1,0000000	44.319,59	44.319,59	
Insumo	40811 SEINFRA	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	Material	MÊS	2,5201	13.525,43	34.085,44	
Insumo	40818 SEINFRA	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Material	MÊS	2,5183	4.063,99	10.234,15	
				Valor do BDI =>	11.523,09			
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	55.842,68	
						Preço Total =>	55.842,68	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								45.998,72
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	148,29	148,29	
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	34,84	35,54	
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,21	2,28	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,35	55,55	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,22	30,45	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,47	24,47	
				Valor do BDI =>	38,56			
				Quant. =>	12,0000000	Valor com BDI =>	186,85	
						Preço Total =>	2.242,20	
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	285,88	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	285,88	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	0,28	0,28	
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	47,17	0,11	
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	137,41	0,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	14,48	0,04	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	17,65	0,05	
				Valor do BDI =>	0,07			
				Quant. =>	67,068,9000000	Valor com BDI =>	0,35	
						Preço Total =>	23.474,11	
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	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	56,63	0,05	
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	167,94	0,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	14,48	0,01	
				Valor do BDI =>	0,02			
				Quant. =>	134.137,8000000	Valor com BDI =>	0,09	
						Preço Total =>	12.072,41	
3 REVESTIMENTO								1.084.122,82
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	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 KW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 175,79 Improdutiva 65,17	175,7913		
						Custo Horário de Equipamentos =>	175,7913	



Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Ceará
SICRO3 - 10/2020 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Pianilha Orçamentária Analítica

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	14,19	14,1864	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	14,1864
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	189,9777
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136
					Custo do FIC =>	0,0041
					Produção de Equipe =>	622,9500
					Custo Unitário de Execução =>	0,3050
			Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	0,39
			Quant. =>	48.164,0300000	Preço Total =>	19.173,97

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1,0000000	1,75	1,75
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 KW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 175,79 Improdutiva 65,17	175,7913	
					Custo Horário de Equipamentos =>	175,7913	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	14,19	14,1864		
					Custo Horário da Mão de Obra =>	14,1864	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	189,9777	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136	
					Custo do FIC =>	0,0235	
					Produção de Equipe =>	110,1300	
					Custo Unitário de Execução =>	1,7250	
			Valor do BDI =>	0,46	Valor com BDI =>	2,21	
			Quant. =>	48.164,0300000	Preço Total =>	108.652,51	

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6915319 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	
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 157,68 Improdutiva 46,45	157,6819	
					Custo Horário de Equipamentos =>	157,6819	
					Custo Horário de Execução =>	157,6819	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136	
					Custo do FIC =>	0,0082	
					Produção de Equipe =>	348,6000	
					Custo Unitário de Execução =>	0,4523	
			Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>	0,58	
			Quant. =>	699.683,5300000	Preço Total =>	405.816,46	

3.4	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	1,00	1,00
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	55,78	0,33
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	182,56	0,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	14,45	0,13
			Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>	1,26	
			Quant. =>	48.164,0300000	Preço Total =>	61.946,67	

3.5	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	7,56	7,56
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	56,63	1,07
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP. PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	146,20	0,58
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	37,72	0,82
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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	110,29	0,33



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SICROS - 10/2020 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,78%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5685 SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/19,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	42,10	0,96
96464 SINAPI		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM 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	56,76	1,24
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	214,99	0,85
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	167,94	1,34
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	14,48	0,37

Valor do BDI => 1,97
Quant. => 48.164,0300000
Valor com BDI => 9,53
Preço Total => 488.533,21

4 OBRAS D'ART 488.761,70

4.1 BUEIROS 77.708,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.1	0804385 SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	1,0000000	1.243,38	1.243,38

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influência 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	301,5026	645,2156
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,1700000	m²	53,5513	598,1680

Custo Total das Atividades => 1.243,3836

Valor do BDI => 323,28
Quant. => 18,0000000
Valor com BDI => 1.566,66
Preço Total => 28.198,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.2	0804213 SICRO3	Boca BDTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	1.031,84	1.031,84

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influência 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	301,5026	590,0406
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,2500000	m²	53,5513	441,7982

Custo Total das Atividades => 1.031,8388

Valor do BDI => 268,28
Quant. => 4,0000000
Valor com BDI => 1.300,12
Preço Total => 5.200,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.3	0804029 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	392,20	392,20

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	185,09	70,48	185,0857

Custo Horário de Equipamentos => 185,0857

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	18,69	18,6890
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	14,19	42,5592

Custo Horário da Mão de Obra => 61,2482
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 246,3339
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 4,1500
Custo Unitário de Execução => 59,3678

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	214,8905	214,8905

Custo Total do Material => 214,8905



Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Ceará
SICRO3 - 10/2020 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,78%

CONSTRUTORA DE ACUDAGEM LTDA.

Planilha Orçamentária Analítica

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	110671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0048500	m³	309,1388	1,4993
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	256,3805	78,9652
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²	53,5513	37,4859
Custo Total das Atividades =>							117,9504
				Valor do BDI =>	101,97	Quant. =>	63,0000000
						Valor com BDI =>	494,17
						Preço Total =>	31.132,71

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	746,91	746,91
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa / Improdutiva	Custo Operacional Operativa / Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com gandauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00 / 0,00	185,09 / 70,48	185,0857	
Custo Horário de Equipamentos =>							185,0857
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000		18,69	18,6890	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000		14,19	42,5592	
Custo Horário da Mão de Obra =>							61,2482
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							246,3339
Fator de influencia da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							2,0750
Custo Unitário de Execução =>							118,7151

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	214,8905	429,7810
Custo Total do Material =>							429,7810

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0096900	m³	309,1388	2,9956
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	256,3805	157,9304
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²	53,5513	37,4859
Custo Total das Atividades =>							198,4119
				Valor do BDI =>	194,20	Quant. =>	14,0000000
						Valor com BDI =>	941,11
						Preço Total =>	13.175,54

4.2 PASSAGEM MOLHADA 421.053,08

4.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES 5.841,11						
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	3,81	3,81
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,22	3,81
				Valor do BDI =>	0,99	Valor com BDI =>	4,80
				Quant. =>	1,110,8400000	Preço Total =>	5.332,04

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	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	73,47	0,07
Insumo	I0758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,68	0,00
Insumo	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,33	0,00
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	16,42	0,07
Insumo	I2382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	24,34	0,05
Insumo	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	29,70	0,06
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,32
				Quant. =>	1,590,8400000	Preço Total =>	508,07

4.2.2	MOVIMENTO DE TERRA 46.898,05						
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	7,28	7,28
Insumo	I0765 SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0550000	101,93	5,61
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1100000	15,22	1,67
				Valor do BDI =>	1,89	Valor com BDI =>	9,17
				Quant. =>	171,7800000	Preço Total =>	1.575,22



Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Ceará
SICROS - 10/2020 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Hortista: 83,85%
Mensalista: 47,78%

CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Planilha Orçamentária Analítica

4.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	87,61	87,61
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	59,60	65,56
Insumo	I0706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	132,01	4,62
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	41,27	1,44
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	15,22	15,98
				Valor do BDI =>	22,78	Valor com BDI =>	110,39
				Quant. =>	410,5700000	Preço Total =>	45.322,83

4.2.3	FUNDAÇÕES E PAREDES		215.061,50				
4.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m²	1,0000000	432,32	432,32
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	499,04	149,71
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	64,67	74,37
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	15,22	106,56
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,33	101,67
				Valor do BDI =>	112,40	Valor com BDI =>	544,72
				Quant. =>	334,3300000	Preço Total =>	182.116,24

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	97,30	97,30
Insumo	I2408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,2500000	16,40	4,10
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	9,80	11,47
Insumo	I0524 SEINFRA	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	0,2600000	39,25	10,20
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	4,64	7,10
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	12,35	14,81
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	16,42	22,16
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	20,33	27,45
				Valor do BDI =>	25,30	Valor com BDI =>	122,60
				Quant. =>	268,6400000	Preço Total =>	32.835,26

4.2.4	PAVIMENTAÇÃO		97.833,85				
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	54,48	54,48
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	432,70	18,61
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	64,67	9,70
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	59,60	8,94
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	23,57	1,18
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	82,17	0,82
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,33	6,10
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,22	9,13
				Valor do BDI =>	14,16	Valor com BDI =>	68,64
				Quant. =>	477,2400000	Preço Total =>	32.757,75

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	22,87	22,87
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material	KG	0,0100000	9,84	0,10
Insumo	I2040 SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	Material	m²	1,0300000	21,08	21,71
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0400000	16,42	0,66
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	20,33	0,41
				Valor do BDI =>	5,95	Valor com BDI =>	28,82
				Quant. =>	600,0000000	Preço Total =>	17.292,00



Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SICRO3 - 10/2020 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,78%

CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Planilha Orçamentária Analítica

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	13,83	13,83
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,30	10,70
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,84	0,20
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,42	1,31
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,33	1,63
				Valor do BDI =>	3,60		17,43
				Quant. =>	807,0400000	Valor com BDI =>	14,066,70
						Preço Total =>	

4.2.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0844 SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	447,32	447,32
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	396,0000000	0,55	217,10
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	72,35	15,12
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9290000	66,08	61,39
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	74,59	46,77
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,84	15,59
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,22	91,34
				Valor do BDI =>	116,30		563,62
				Quant. =>	80,0000000	Valor com BDI =>	33.817,20
						Preço Total =>	

4.2.5	DRENAGEM							44.988,31
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 D=80cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	239,81	239,81	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8900000	0,55	2,13	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0097000	66,08	0,64	
Insumo	I0746 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,0540000	93,33	5,04	
Insumo	I2187 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	Material	M	1,0200000	191,39	195,22	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0800000	15,22	16,44	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,33	20,33	
				Valor do BDI =>	62,35		302,16	
				Quant. =>	78,0000000	Valor com BDI =>	23.568,48	
						Preço Total =>		

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	132,77	132,77
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	64,67	74,37
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,33	20,33
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,22	38,06
				Valor do BDI =>	34,52		167,29
				Quant. =>	53,3600000	Valor com BDI =>	8.826,59
						Preço Total =>	

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	37,17	37,17
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	66,08	2,19
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	74,59	3,28
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,55	6,03
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	21,84	0,79
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,33	8,13
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,22	16,75
				Valor do BDI =>	9,66		46,83
				Quant. =>	268,8000000	Valor com BDI =>	12.494,24
						Preço Total =>	



Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SICRO3 - 10/2020 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,78%

CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Planilha Orçamentária Analítica

4.2.6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							10.338,47
4.2.6.1	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	165,38	165,38
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m²	0,0050000	330,01	1,65
Insumo	I0704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,4500000	90,96	40,93
Insumo	I0157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	2,0000000	9,31	18,62
Insumo	I2222 SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	Material	M	1,0000000	73,65	73,65
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,22	15,22
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,33	10,17
Insumo	I2515 SEINFRA	FITA REFLETIVA	Material	m²	0,0192000	267,37	5,13
				Valor do BDI =>	43,00	Valor com BDI =>	208,38
				Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>	9.168,72
4.2.6.2							
4.2.6.2	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	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,22	1,14
				Valor do BDI =>	0,30	Valor com BDI =>	1,44
				Quant. =>	813,0200000	Preço Total =>	1.170,75

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 21/09/2021 09:00
Número do Processo Licitatório SI-TP012/2021/2021

Total sem BDI 1.321.188,03
Total do BDI 343.908,89
Total Geral 1.664.896,92

Nova Russas - CE, 21 de setembro de 2021



Obra

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
 SINAPI - 06/2021 - Ceará
 SICRO3 - 10/2020 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

Bancos

B.D.I. 26,0%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,85%
 Mensalista: 47,76%

CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Despesas Indiretas		Desmonstrativo de Taxa de BDI	
AC	Administração Central	5,32	
DF	Despesas Financeiras	3,80	
R	Riscos	1,02	
		0,50	
Benefício		7,44	
S + G	Garantia/Seguro	0,32	
L	Lucro	7,12	
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, 21 de setembro de 2021

AA
 P
 [Signature]

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



[Signature]
 FERNANDO FUERTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA
RUSSAS - CEARÁ

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SICRO3 - 10/2020 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Código	Descrição	Encargos Sociais		
		Grupo A	Horista %	Mensalista %
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 de Trabalho		3,00%	3,00%
A8	FGTS		8,00%	8,00%
A9	SECONCI		0,00%	0,00%
A	Total		16,80%	16,80%
Grupo B				
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,84%	0,00%
B2	Feriados		3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade		0,87%	0,67%
B4	13º Salário		10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade		0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas		0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas		1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas		8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade		0,03%	0,03%
B	Total		44,41%	16,46%
Grupo C				
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas		4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional		0,45%	0,35%
C	Total		14,73%	11,38%
Grupo D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,45%	0,35%
D	Total		7,91%	3,12%
Total (A + B + C + D)			83,85%	47,76%

AA
P
A

Nova Russas - CE, 21 de setembro de 2021

ANA MARIA FACUNDO ALVES
Socia Administradora

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



FERNANDO FORTADO DE MELLO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

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

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

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com



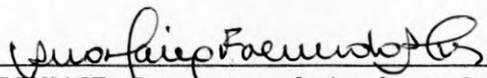
FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Nova Russas - CE

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP012/2021

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
PROFISÃO: 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, 21 de Setembro de 2021

4