



ÁGUA

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 251101/2021.07

AV. SANTOS DUMONT,
Tel.: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06 412 365-0



Amontada, 15 de dezembro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Amontada
Comissão Permanente de Licitação
Amontada-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 251101/2021.07

Prezados(as) Senhores(as),
Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 251101/2021.07, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO PICADA À CAMPO GRANDE, NO MUNICÍPTO OB AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 068/2021 - GOVERNO DO ESTADO, pelo PREÇO GLOBAL R\$ 1.043.091,39 (hum milhão, quarenta e três mil, noventa e um reais e trinta e nove centavos), com vigência de 12 meses.

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. FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO, Carteira de identidade nº. 90002050930 expedidas em 14/04/1990, Órgão Expedidor.: SSPCE e CPF nº079.566.098/79, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) 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.

Empresa: ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
Endereço: Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 – Aldeota - Fortaleza / Ceará
CNPJ: 12.049.385/0001-60

Atenciosamente,

DECLARANTE

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal/Resp. Técnico: Francisco Heitor Mourão Neto
CPF Nº 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 90002050930 SSP/CE

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE

TRECHO: PICADA À CAMPO GRANDE



ÁGUIA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1	ADMINISTRACAO LOCAL				
1.1	ADMINISTRACAO LOCAL	%	100,00	300,58	30.058,00
				Total	30.058,00
2	SERVICOS INICIAIS				
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	182,87	2.194,44
2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	830,00	4,65	3.859,50
2.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	830,00	4,65	3.859,50
2.4	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	4,46	602,30	2.686,26
2.5	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	22.311,27	0,22	4.908,48
				Total	17.508,18
3	EXECUCAO DE BUEIROS				
3.1	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	480,08	9.601,60
3.2	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	4,00	1.837,09	7.348,36
				Total	16.949,96
4	TERRAPLENAGEM DE BUEIROS				
4.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	2.519,62	5,20	13.102,02
4.2	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT=13,83KM	T	4.283,35	13,02	55.769,22
4.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2.519,62	34,27	86.347,38
				Total	155.218,62
5	PIÇARRAMENTO DA ESTRADA				
5.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	44.622,54	2,68	119.588,41
5.2	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	13.386,76	27,27	365.056,95
5.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT=13,83KM	T	24.096,64	13,02	313.738,25
				Total	798.383,61
6	SERVIÇOS DE JAZIDA				
6.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	15.906,38	1,57	24.973,02
				Total	24.973,02
				Total Geral	1.043.091,39

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 1.043.091,39 (um milhão, quarenta e três mil, noventa e um reais e trinta e nove centavos).

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ.12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 CGF 06.412.365-0



PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,40
3.0	(R)	RISCOS	0,97
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
5.0	(L)	LUCRO	7,24
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	1,50
6.0	(I)	CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	4,50

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

BDI ADOTADO : 27,39

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06 412 365-0



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DE IMPOSTOS E TAXAS (SERVIÇOS)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	%
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	1,50
6.0	(I)	CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	4,50

TOTAL ADOTADO 9,65

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 80002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
1.0	A1	INSS	0,00	0,00
2.0	A2	SESI	1,50	1,50
3.0	A3	SENAI	1,00	1,00
4.0	A4	INCRA	0,20	0,20
5.0	A5	SEBRAE	0,60	0,60
6.0	A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
6.0	A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
7.0	A8	F.G.T.S.	8,00	8,00
8.0	A9	SECONCI	0,00	0,00
9.0	B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
10.	B2	FERIADOS	3,71	0,00
11.	B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
12.	B4	13º SALARIO	10,83	8,33
13.	B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
14.	B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
15.	B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
16.	B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
17.	B9	FERIAS GOZADAS	9,18	7,07
18.	B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
19.	C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,60	4,31
20.	C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
21.	C3	FERIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
22.	C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
23.	C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS : 85,20 48,69

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.048.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
3224 5672 - Fax: 3224 5672
60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 251101/2021.07

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO PICADA À CAMPO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 068/2021 - GOVERNO DO ESTADO.



ÁGUIA

1

ADMINISTRACAO LOCAL

%

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMes	0,009800	5 556,00	54,45
ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMes	0,009800	18 520,00	181,50
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 127,40				
Encargos Sociais (85,20%) 108,55				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 235,95				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				235,95
B.D.I (27,39%)				64,63
Total do Serviço (com BDI) :				300,58

ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	5,000000	15,32	76,60
SERVENTE	h	7,000000	11,11	77,77
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m3	0,300000	317,25	95,18
PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	m3	1,150000	34,10	39,22
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 83,35				
Encargos Sociais (85,20%) 71,02				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 154,37				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 134,40				
Total do Serviço (sem BDI) :				288,77
B.D.I (27,39%)				79,09
Total do Serviço (com BDI) :				367,86

AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,015038	11,11	0,17
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000902	86,99	0,08
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,006617	282,41	1,87
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,007519	239,30	1,80
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09				
Encargos Sociais (85,20%) 0,08				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,75				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				3,92
B.D.I (27,39%)				1,07
Total do Serviço (com BDI) :				4,99

AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,027778	11,11	0,31
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000000	86,99	0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,013889	282,41	3,92
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000694	75,83	0,05
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,013194	239,30	3,16

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 251101/2021.07

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO PICADA À CAMPO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 068/2021 - GOVERNO DO ESTADO.



2

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,17	
Encargos Sociais (85,20%) 0,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,31	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,13	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 7,44
	B.D.I (27,39%) 2,04
	Total do Serviço (com BDI) : 9,48

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	11,11	111,10
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	1,216000	7,44	9,05
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,000000	0,54	197,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 59,99	
Encargos Sociais (85,20%) 51,11	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 111,10	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 197,10	
Total (Serviços Auxiliares) : 9,05	
	Total do Serviço (sem BDI) : 317,25
	B.D.I (27,39%) 86,89
	Total do Serviço (com BDI) : 404,14

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,050000	11,11	11,67
AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	m3	1,100000	3,92	4,31
CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	h	0,056000	134,84	7,55
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	h	0,080000	42,16	3,37

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,30	
Encargos Sociais (85,20%) 5,37	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,67	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,92	
Total (Serviços Auxiliares) : 4,31	
	Total do Serviço (sem BDI) : 26,90
	B.D.I (27,39%) 7,37
	Total do Serviço (com BDI) : 34,27

BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m3	2,880000	288,77	831,66
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	10,100000	60,44	610,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 1.442,10	
	Total do Serviço (sem BDI) : 1.442,10
	B.D.I (27,39%) 394,99
	Total do Serviço (com BDI) : 1.837,09

CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,100000	15,32	1,53
SERVENTE	h	0,400000	11,11	4,44
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m3	0,386000	288,77	111,47
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m3	0,630000	317,25	9,52

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 251101/2021.07

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO PICADA À CAMPO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 068/2021 - GOVERNO DO ESTADO.



FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	0,900000	60,44	54,40
TUBO CONCRETO ARMADO DIAM 80cm	m	1,000000	195,50	195,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,22				
Encargos Sociais (85,20%) 2,75				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,97				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 195,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 175,39				
		Total do Serviço (sem BDI) :		376,86
		B.D.I (27,39%)		103,22
		Total do Serviço (com BDI) :		480,08

DESMATAMENTO DE JAZIDA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,002645	11,11	0,03
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,001323	239,30	0,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,02				
Encargos Sociais (85,20%) 0,01				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,03				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,32				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		0,35
		B.D.I (27,39%)		0,10
		Total do Serviço (com BDI) :		0,45

DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS

KM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	h	0,012500	292,01	3,65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (85,20%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,65				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		3,65
		B.D.I (27,39%)		1,00
		Total do Serviço (com BDI) :		4,65

ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,015038	11,11	0,17
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000075	86,99	0,01
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,007444	282,41	2,10
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,007519	239,30	1,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09				
Encargos Sociais (85,20%) 0,08				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,91				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		4,08
		B.D.I (27,39%)		1,12
		Total do Serviço (com BDI) :		5,20

ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,362593	11,11	4,03
DESMATAMENTO DE JAZIDA	m2	1,000000	0,35	0,35
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	1,400000	4,08	5,71

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 251101/2021.07

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO PICADA À CAMPO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 068/2021 - GOVERNO DO ESTADO.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
EXPURGO DE JAZIDA	m3	0,200000	3,04	0,61
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	h	0,010370	48,68	0,50
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	h	0,026667	109,50	2,92
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	h	0,016667	62,15	1,04
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	h	0,001852	119,55	0,22
COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	h	0,015000	53,83	0,81
COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	h	0,003519	116,44	0,41
GRADE DE DISCOS (CHI)	h	0,002593	2,71	0,01
GRADE DE DISCOS (CHP)	h	0,015926	4,08	0,06
MOTO NIVELADORA (CHI)	h	0,000000	76,57	0,00
MOTO NIVELADORA (CHP)	h	0,018519	168,35	3,12
TRATOR DE PNEUS (CHI)	h	0,002593	27,35	0,07
TRATOR DE PNEUS (CHP)	h	0,015926	97,44	1,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,18				
Encargos Sociais (85,20%) 1,85				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,03				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,71				
Total (Serviços Auxiliares) : 6,67				
			Total do Serviço (sem BDI) :	21,41
			B.D.I (27,39%)	5,86
			Total do Serviço (com BDI) :	27,27

EXPURGO DE JAZIDA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,023256	11,11	0,26
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,011628	239,30	2,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,14				
Encargos Sociais (85,20%) 0,12				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,26				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,78				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	3,04
			B.D.I (27,39%)	0,83
			Total do Serviço (com BDI) :	3,87

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,200000	11,89	14,27
CARPINTEIRO	h	1,200000	15,32	18,38
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	m2	0,200000	89,50	17,90
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	0,430000	12,61	5,42
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,200000	19,50	3,90
SARRAFO DE 1"X4"	m	0,120000	4,74	0,57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,63				
Encargos Sociais (85,20%) 15,02				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 32,65				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 27,79				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	60,44
			B.D.I (27,39%)	16,55
			Total do Serviço (com BDI) :	76,99

INDENIZAÇÃO DE JAZIDA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m3	1,000000	1,23	1,23

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.088-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 251101/2021.07

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO PICADA À CAMPO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 068/2021 - GOVERNO DO ESTADO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,23	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 1,23
	B.D.I (27,39%) 0,34
	Total do Serviço (com BDI) : 1,57

LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,003000	11,11	0,03
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,000600	239,30	0,14

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,02	
Encargos Sociais (85,20%) 0,01	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,03	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,14	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,17
	B.D.I (27,39%) 0,05
	Total do Serviço (com BDI) : 0,22

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

HA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	4,000000	11,89	47,56
NIVELADOR	h	4,000000	15,32	61,28
TOPOGRAFO	h	5,000000	22,52	112,60
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	h	3,240000	75,05	243,16
NÍVEL (CHP)	h	4,000000	0,69	2,76
TEODOLITO (CHP)	h	4,000000	1,36	5,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 119,57	
Encargos Sociais (85,20%) 101,87	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 221,44	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 251,36	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 472,80
	B.D.I (27,39%) 129,50
	Total do Serviço (com BDI) : 602,30

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS

KM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	h	0,012500	292,01	3,65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,65	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 3,65
	B.D.I (27,39%) 1,00
	Total do Serviço (com BDI) : 4,65

PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BLASTER	h	0,058824	15,32	0,90
SERVENTE	h	0,588235	11,11	6,54
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	h	0,000000	32,11	0,00
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	h	0,058824	103,43	6,08
CORDEL DETONANTE	m	1,240000	5,24	6,50
DINAMITE 60%	Kg	0,050000	26,04	1,30

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 251101/2021.07

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO PICADA À CAMPO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 068/2021 - GOVERNO DO ESTADO.



ÁGUA

6

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
DINAMITE GRANULADA	Kg	0,540000	15,16	8,19
ESPOLETA	un	0,009000	5,80	0,05
ESTOPIM	m	0,060000	7,25	0,44
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	h	0,000000	20,54	0,00
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	h	0,176471	21,50	3,79
SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	jg	0,000500	613,00	0,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	4,02			
Encargos Sociais (85,20%)	3,42			
Total (Mão de Obra com Encargos) :	7,44			
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	26,66			
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00			
Total do Serviço (sem BDI) :				34,10
B.D.I (27,39%)				9,34
Total do Serviço (com BDI) :				43,44

PLACAS PADRÃO DE OBRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,000000	11,11	22,22
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m2	1,020000	35,59	36,30
ESMALTE SINTETICO	l	1,000000	24,99	24,99
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	4,500000	12,61	56,75
PREGO 15X15	Kg	0,150000	21,96	3,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	12,00			
Encargos Sociais (85,20%)	10,22			
Total (Mão de Obra com Encargos) :	22,22			
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	121,33			
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00			
Total do Serviço (sem BDI) :				143,55
B.D.I (27,39%)				39,32
Total do Serviço (com BDI) :				182,87

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,048821	11,11	0,54
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	h	0,001128	48,68	0,05
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	h	0,004000	109,50	0,44
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	h	0,002205	62,15	0,14
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	h	0,000259	119,55	0,03
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	h	0,001692	55,88	0,09
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	h	0,000872	170,98	0,15
GRADE DE DISCOS (CHI)	h	0,000385	2,71	0,00
GRADE DE DISCOS (CHP)	h	0,002179	4,08	0,01
MOTO NIVELADORA (CHI)	h	0,000000	76,57	0,00
MOTO NIVELADORA (CHP)	h	0,002564	168,35	0,43
TRATOR DE PNEUS (CHI)	h	0,000385	27,35	0,01
TRATOR DE PNEUS (CHP)	h	0,002179	97,44	0,21

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	0,29			
Encargos Sociais (85,20%)	0,25			
Total (Mão de Obra com Encargos) :	0,54			
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	1,56			
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00			
Total do Serviço (sem BDI) :				2,10
B.D.I (27,39%)				0,58
Total do Serviço (com BDI) :				2,68

TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT=13,83KM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	h	0,000800	47,77	0,04

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 R.G. 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 251101/2021.07

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO PICADA À CAMPO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO N° 068/2021 - GOVERNO DO ESTADO.



CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) h 0,064700 157,32 10,18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,22	Total do Serviço (sem BDI) : 10,22
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (27,39%) 2,80
	Total do Serviço (com BDI) : 13,02

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

OBRA: RECUPERACAO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICIPIO DE AMONTADA/CE

TRECHO: PICADA À CAMPO GRANDE



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	
1	ADMINISTRACAO LOCAL	30.058,00	20.00 % 6.011,60	20.00 % 6.011,60	20.00 % 6.011,60	20.00 % 6.011,60	20.00 % 6.011,60	
2	SERVICOS INICIAIS	17.508,18	100.00 % 17.508,18					
3	EXECUCAO DE BUEIROS	16.949,96	50.00 % 8.474,98	50.00 % 8.474,98				
4	TERRAPLENAGEM DE BUEIROS	155.218,62	30.00 % 46.565,59	30.00 % 46.565,59	40.00 % 62.087,45			
5	PIÇARRAMENTO DA ESTRADA	798.383,61		28.00 % 223.547,41	28.00 % 223.547,41	24.00 % 191.612,07	20.00 % 159.676,72	
	SERVIÇOS DE JAZIDA	24.973,02	50.00 % 12.486,51	50.00 % 12.486,51				
	TOTAL SIMPLES	1.043.091,39	91.046,86	297.086,09	291.646,46	197.623,67	165.688,32	0,00
	TOTAL ACUMULADO		91.046,86	388.132,94	679.779,40	877.403,07	1.043.091,39	1.043.091,39

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 251101/2021.07

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

PAG: 01/09
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
serviços e construções



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE.
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 25.11.01/2021-07/TP.

Prezados Senhores,

Pelo presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para a **SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO PICADA À CAMPO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **R\$ 1.036.399,99 (Um milhão, trinta e seis mil, trezentos e noventa e nove reais e noventa e nove centavos)**, e o prazo de execução dos serviços são 150(Cento e cinquenta) dias, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

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. **FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**, Administrador Titular da empresa, portador do RG Nº 20078442065-SSP/CE e CPF Nº 767.439.933-87.

Informamos que a validade de nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Declaramos, de que nos preços oferecidos já estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos, que para facilitar nossos trabalhos, visitamos os locais onde executaremos os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades dos serviços ora licitados.

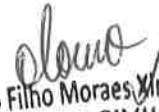
Finalizando, **DECLARAMOS**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Atenciosamente,

Reriutaba/Ce, 13 de dezembro de 2021.


Fco. Valmir Soares Filho
ADM TITULAR
Completa Serviços e C. Elroll - ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG.º CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289004

PAG: 02/109
COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE.
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 25.11.01/2021-07/TP.

PLANILHA DE PREÇOS

OBRA : SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE.

MUNICÍPIO: AMONTADA - CEARÁ.


RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					29.912,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	234,81	299,12	29.912,00
2		SERVIÇO INICIAIS					17.953,39
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,66	190,65	2.287,80
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	830,00	3,61	4,60	3.818,00
2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	830,00	3,61	4,60	3.818,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	4,46	470,80	599,75	2.674,89
2.4	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	22.311,27	0,19	0,24	5.354,70
3		EXECUÇÃO DE BUEIROS					17.596,00
3.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	399,12	508,44	10.168,80
3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	4,00	1.457,57	1.856,80	7.427,20
4		TERRAPLANAGEM DE BUEIROS					153.656,45
4.1	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	2.519,62	4,11	5,24	13.202,81
4.2	C3144	TRANSPORT LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,67 X 0,97) DMT = 13,83KM	T	4.283,35	10,14	12,92	55.340,88
4.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2.519,62	26,52	33,78	85.112,76
5		PIÇARRAMENTO DA ESTRADA					792.627,26
5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	44.622,54	2,10	2,68	119.588,41
5.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	13.386,76	21,21	27,02	361.710,26
5.3	C3144	TRANSPORT LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,67 X 0,97) DMT = 13,83KM	T	24.096,64	10,14	12,92	311.328,59
6		SERVIÇO DE JAZIDA					24.654,89
6.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	15.906,38	1,22	1,55	24.654,89
TOTAL GERAL							1.036.399,99

Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 1.036.399,99 (Um milhão, trinta e seis mil, trezentos e noventa e nove reais e noventa e nove centavos).

Reriutaba/Ce, 13 de dezembro de 2021.


Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00


Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENG. CIVIL
 REA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



PAG: 03,09
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00

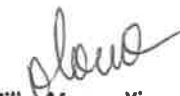
À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE.
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 25.11.01/2021-07/TP.

OBRA : SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE													
MUNICÍPIO: AMONTADA - CEARÁ.													
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO													
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE													
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												29.912,00
1		20,00%	5.982,40	20,00%	5.982,40	20,00%	5.982,40	20,00%	5.982,40	20,00%	5.982,40	2,89%	
2	SERVIÇO INICIAIS	100,00%	17.953,39		-		-		-		-	1,73%	17.953,39
3	EXECUÇÃO DE BUEIROS	50,00%	8.798,00	50,00%	8.798,00		-		-		-	1,70%	17.596,00
4	TERRAPLANAGEM DE BUEIROS	30,00%	46.096,94	30,00%	46.096,94	40,00%	61.462,58		-		-	14,83%	153.656,45
5	PIÇARRAMENTO DA ESTRADA		-	28,00%	221.935,63	28,00%	221.935,63	24,00%	190.230,54	20,00%	158.525,45	76,48%	792.627,26
6	SERVIÇO DE JAZIDA	50,00%	12.327,45	50,00%	12.327,45		-		-		-	2,38%	24.654,89
TOTAIS PARCIAIS		8,80%	91.158,18	28,48%	295.140,42	27,92%	289.380,61	18,93%	196.212,94	15,88%	164.507,85		
TOTAIS ACUMULADOS		8,80%	91.158,18	37,28%	386.298,60	65,20%	675.679,21	84,13%	871.892,15	100,01%	1.036.400,00	100,01%	1.036.399,99

Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 1.036.399,99 (Um milhão, trinta e seis mil, trezentos e noventa e nove reais e noventa e nove centavos).

Reriutaba/Ce, 13 de dezembro de 2021.


Fco. Valmir Soares Filho
ADM TITULAR
Completa Serviços e C. Eireli - ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENGº. CIVIL
REA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000



PAG: 04, 09
COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE.
 REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 25.11.01/2021-07/TP.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					149,66	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,976	15,55	30,73		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	30,730				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,020	71,67	73,10		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,86	11,86		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	7,41	33,35		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,15	0,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	118,930				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,73		-	118,93		-	149,66
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					3,61	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	-	16,76	-		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0235	146,22	3,44		
	T O T A L Equipam.	RS	3,4400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,17		3,44	-	3,61
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS					3,61	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	-	16,76	-		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0235	146,22	3,44		
	T O T A L Equipam.	RS	3,4400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,17		3,44	-	3,61
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)					470,80	HA
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,000	54,34	108,6800		
	NIVEL (CHP)	H	4,000	21,74	86,9600		
	TEODOLITO (CHP)	H	4,000	18,97	75,8800		
	T O T A L Equipam.	RS	271,520				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	6,899	14,70	101,42		
	NIVELADOR	M	6,916	5,70	39,4212		
	TOPOGRAFO	M	6,916	8,45	58,4402		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	199,281				

Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eirell - ME
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

PAG: 05/09
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções



	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	199,28		-		271,5200	-	470,80
C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS					0,19	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0010	159,93	0,16		
	T O T A L Equipam.	RS	0,1600				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0020	15,55	0,0311		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,0311				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,031		-		0,16	-	0,19
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm					399,12	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,098	20,77	2,0355		
	SERVENTE	H	0,390	15,55	6,0645		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	8,1000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,0000	327,72	327,7200		
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3860	113,70	43,8882		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	15,97	14,3730		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	168,09	5,0427		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	391,0239				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,10		-	391,02		-	399,12
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm					1.457,57	UND
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,5600	113,70	859,5720		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	15,97	145,6464		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1.005,2184				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			452,3483	1.005,22		-	1.457,57
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA					4,11	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	-	28,65	-		
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	29,15	-		

Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	145,20	1,0745		
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	146,86	1,1015		
	T O T A L Equipam.	RS	2,176				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,124	15,55	1,9282		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,928				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,93				2,1760	-	4,11
C3144	TRANSPORT LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,67 X 0,97) DMT = 13,83KM						T
	DEFAULT						
	TRANSPORTE	TxKM	0,800	3,17	2,5360		
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,800	3,17	2,5360		
	T O T A L DEFAULT	RS	5,072				
	Default		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,07				5,0720	-	10,14
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)					26,52	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	52,36	1,83		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	15,91	0,56		
	T O T A L Equipam.	RS	2,3900				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,38	15,55	21,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	21,46				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,0800	2,47	2,67		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,67				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,46			2,67	2,39	-	26,52
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					2,10	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	10,08	0,0111		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	16,57	0,0365		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0016	28,08	0,0449		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	1,30	0,0004		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	14,51	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	8,51	0,0026		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	64,87	0,2595		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	89,09	0,0267		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	95,27	0,0762		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0020	4,07	0,0081		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	131,94	0,3299		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	46,40	0,0974		
	T O T A L Equipam.	RS	0,893				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,078	15,55	1,2129		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,213				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral


Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Elzeli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE.
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 25.11.01/2021-07/TP.

COMPOSIÇÃO DE BDI		
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
R	RISCO	0,97%
GRUPO B	Beneficio	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,24%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,50%
	CPRB (2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		9,65%
cálculo do B.D.I		
	$(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L) - 1$	
	=	
	Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	
		27,39%

Reriutaba/Ce, 13 de dezembro de 2021.


Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00


Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENGR. CIVIL
 CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000





À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE.
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 25.11.01/2021-07/TP.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	0,00
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	salario Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80	36,80	16,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13 SALARIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69	114,23	72,08

Reriutaba/Ce, 13 de dezembro de 2021.

Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENG. CIVIL
 REA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

Itarema, 15 de Dezembro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Amontada
Comissão Permanente de Licitação
Amontada – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 25.11.01/2021-07/TP.

Prezados Senhores,
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 25.11.01/2021-07/TP**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO PICADA À CAMPO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 068/2021- GOVERNO DO ESTADO, pelo **PREÇO GLOBAL R\$ 1.033.925,72** (Um Milhão Trinta e Três Mil Novecentos e Vinte e Cinco reais e Setenta e Dois centavos.)

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(a) Sr.(a) Jose Roberto Lopes Junior, portador da carteira de identidade n.º 95027015781 emitido pela SSP/CE, e inscrito no CPF/MF sob o n.º 762.105.963-04, 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Jose Roberto Lopes Junior
Sócio Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA 5744 D
RNP N.º 0601412745

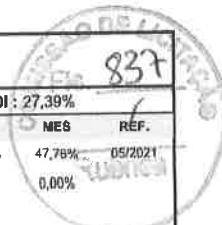
Avenida Manoel Sales Nº 700 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

1/10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO PICADA À CAMPO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVENIO Nº068/2021 - GOVERNO DO ESTADO.	DATA: 07/12/2021	BDI: 27,39%			
DESCRIÇÃO:	Nº. 25.11.01/2021-07/ TP, 15 DE DEZEMBRO, ÀS 09H:00MIN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						371.352,00
1.1	COMP1 - AMONTADA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MES	100,00	3.713,52	371.352,00
2	SERVIÇOS INICIAIS						17.469,09
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	186,72	2.240,64
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	830,00	4,51	3.743,30
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	830,00	4,51	3.743,30
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,46	585,26	2.610,26
2.5	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	22.311,27	0,23	5.131,59
3	EXECUÇÃO DE BUEIROS						17.440,24
3.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	20,00	503,97	10.079,40
3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.840,21	7.360,84
4	TERRAPLANAGEM DE BUEIROS						101.812,80
4.1	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.519,62	5,11	12.875,26
4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	SEINFRA	T	4.283,35	1,24	5.311,35
4.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.519,62	33,19	83.626,19
5	PICARRAMENTO DA ESTRADA						501.673,89
5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	44.622,54	2,62	116.911,05
5.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	13.386,76	26,51	354.883,01
5.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	SEINFRA	T	24.096,64	1,24	29.879,83
6	SERVICOS DE JAZIDA						24.177,70
6.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	15.906,38	1,52	24.177,70
VALOR BDI TOTAL:						222.329,17	
VALOR ORÇAMENTO:						811.596,55	
VALOR TOTAL:						1.033.925,72	

Um Milhão Trinta e Três Mil Novecentos e Vinte e Cinco reais e Setenta e Dois centavos

[Handwritten Signature]
RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
José Roberto Lopes Júnior
Sócio Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
[Handwritten Signature]
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro
CREA 5744D
RNP Nº 0601412745

[Large Handwritten Mark]
2
Página: 1
10



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO PICADA À CAMPO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVENIO Nº068/2021 - GOVERNO DO ESTADO.	DATA :	07/12/2021	BDI :	27,39%	
DESCRIÇÃO:	Nº. 25.11.01/2021-07/ TP. 15 DE DEZEMBRO, ÀS 09H:00MIN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AVENIDA GENERAL ALIPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	371.352,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			74.270,40	74.270,40	74.270,40	74.270,40	74.270,40	371.352,00
2	SERVIÇOS INICIAIS	17.469,09	100,00 %					100,00 %
			17.469,09					17.469,09
3	EXECUÇÃO DE BUEIROS	17.440,24	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			8.720,12	8.720,12				17.440,24
4	TERRAPLANAGEM DE BUEIROS	101.812,80	30,00 %	30,00 %	40,00 %			100,00 %
			30.543,84	30.543,84	40.725,12			101.812,80
5	PICARRAMENTO DA ESTRADA	501.673,89		28,00 %	28,00 %	24,00 %	20,00 %	100,00 %
				140.468,69	140.468,69	120.401,73	100.334,78	501.673,89
6	SERVICOS DE JAZIDA	24.177,70	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			12.088,85	12.088,85				24.177,70
1.033.925,72			143.092,30	266.091,90	255.464,21	194.672,13	174.605,18	1.033.925,72
			143.092,30	409.184,20	664.648,41	859.320,54	1.033.925,72	

RCON CONSTRUTORA DE E SERVIÇOS EIRELI - ME

José Roberto Lopes Júnior
Sócio - Administrador

RCON CONSTRUTORA DE E SERVIÇOS EIRELI - ME

Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro
CREA 5744D
RNP Nº 0601412745



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO PICADA À CAMPO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVENIO Nº068/2021 - GOVERNO DO ESTADO.
DESCRIÇÃO:	Nº. 25.11.01/2021-07/ TP, 15 DE DEZEMBRO, ÀS 09H:00MIN.
LOCAL:	AVENIDA GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE.

DATA : 07/12/2021		BDI : 27,39%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. COMP1 - AMONTADA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20000000	5.679,94	1.135,99
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,10000000	17.790,89	1.779,09
TOTAL MAO DE OBRA:						2.915,08
VALOR:						2.915,08

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0500	30,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						30,1000

ATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,4400	35,1288
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1900	24,1900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2000	54,9000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0400	2,2560
TOTAL MATERIAL:						116,4748
VALOR:						146,57

2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	282,9500	3,5369
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,5369
VALOR:						3,54

2.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	282,9500	3,5369
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,5369
VALOR:						3,54

2.4. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,7500	143,5000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL EQUIPAMENTO:						151,4600

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,2300	64,9200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,0600	96,2400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,3600	146,8000

4/10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO PICADA À CAMPO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVENIO Nº068/2021 - GOVERNO DO ESTADO.
DESCRIÇÃO:	Nº. 25.11.01/2021-07/ TP, 15 DE DEZEMBRO, ÀS 09H:00MIN.
LOCAL:	AVENIDA GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE.

DATA : 07/12/2021

BDI : 27,39%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 307,9600

VALOR: 459,42

2.5. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	231,9000	0,1391
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1391

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,0500	0,0452
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0452

VALOR: 0,18

3.1. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,1000	2,0100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,0500	6,0200
TOTAL MAO DE OBRA:					8,0300

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	189,2000	189,2000
TOTAL MATERIAL:					189,2000

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	354,0900	136,6787
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	356,5100	10,6953
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	56,6700	51,0030
TOTAL SERVICO:					198,3770

VALOR: 395,61

3.2. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	354,0900	927,7158
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	56,6700	516,8304
TOTAL SERVICO:					1.444,5462

VALOR: 1.444,55

4.1. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	84,3300	0,0063
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	273,6900	2,0372
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5100	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	231,9000	1,7436

Página: 2

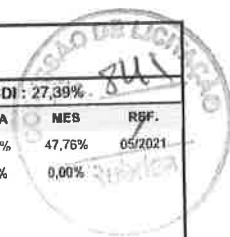
5/10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO PICADA À CAMPO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVENIO Nº068/2021 - GOVERNO DO ESTADO.
DESCRIÇÃO:	Nº. 25.11.01/2021-07/ TP, 15 DE DEZEMBRO, ÀS 09H:00MIN.
LOCAL:	AVENIDA GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE.

DATA:	07/12/2021	BDI:	27,39%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			RF.
			05/2021



TOTAL EQUIPAMENTO:	3,7871
---------------------------	---------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,0500	0,2263
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2263
VALOR:						4,01

4.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,2800	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	152,4100	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9700	0,9420
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9700	0,6462
TOTAL MATERIAL:						1,5882

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	0,00000000
VALOR:	0,97

4.3. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,6500	4,5728
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,8600	1,4301
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0029

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,0500	15,8025
TOTAL MAO DE OBRA:						15,8025

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,8600	4,2460
TOTAL SERVICIO:						4,2460

VALOR:	26,05
---------------	--------------

5.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,1700	0,0532
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,5200	0,6181
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,2400	0,1328
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,9700	0,0625
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,1500	0,0916
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,6600	0,1444
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2200	0,0000

6/10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

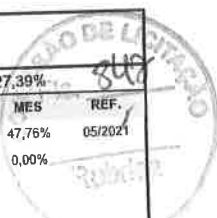


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO PICADA À CAMPO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVENIO Nº068/2021 - GOVERNO DO ESTADO.
DESCRIÇÃO:	Nº. 25.11.01/2021-07/ TP, 15 DE DEZEMBRO, ÀS 09H:00MIN.
LOCAL:	AVENIDA GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE.

DATA : 07/12/2021

BDI : 27,39%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	211,5900	0,5425
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,4900	0,0102
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,3700	0,2057
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8706

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	15,0500	0,1929
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1929
VALOR:					2,06

5.2. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	47,1700	0,4892
10398	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	154,5200	4,1205
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	60,2400	1,0040
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	173,9700	0,3222
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	52,1700	0,7826
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	161,2600	0,5674
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,6300	0,0068
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	3,9600	0,0631
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	211,5900	3,9183
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	26,4900	0,0687
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	94,3700	1,5029
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,8457

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,09259259	15,0500	1,3935
TOTAL MAO DE OBRA:					1,3935

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3500	0,3500
C3211	SEINFRA	M3	1,40000000	4,0100	5,6140
C3218	SEINFRA	M3	0,20000000	3,0500	0,6100
TOTAL SERVICIO:					6,5740
VALOR:					20,81

5.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,2800	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	152,4100	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9700	0,9420
12896	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9700	0,6482
TOTAL MATERIAL:					1,5882

7/10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO PICADA A CAMPO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVENIO Nº068/2021 - GOVERNO DO ESTADO.	DATA : 07/12/2021	BDI : 27,39%		
DESCRIÇÃO:	Nº. 25.11.01/2021-07/ TP, 15 DE DEZEMBRO, ÀS 09H:00MIN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	0,00000000
VALOR:	0,97

6.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900
VALOR:					1,19

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 5744D
 RNP Nº 0601412745

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

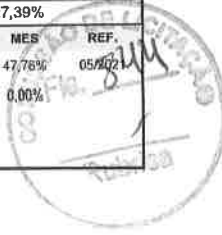
 José Roberto Lopes Júnior
 Sócio - Administrador

8/10



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO PICADA À CAMPO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVENIO Nº068/2021 - GOVERNO DO ESTADO.	DATA : 07/12/2021		BDI : 27,39%		
DESCRIÇÃO:	Nº. 25.11.01/2021-07/ TP, 15 DE DEZEMBRO, ÀS 09H:00MIN.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,24
	TOTAL	7,64

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,85

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,65

BDI = 27,39%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

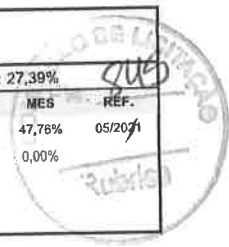
RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro
CREA 5744D
RNP Nº 0601412745

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
José Roberto Lopes Júnior
Sócio / Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO PICADA À CAMPO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVENIO Nº068/2021 - GOVERNO DO ESTADO.	DATA : 07/12/2021	BDI : 27,39%			
DESCRIÇÃO:	Nº. 25.11.01/2021-07/ TP, 15 DE DEZEMBRO, ÀS 09H:00MIN.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

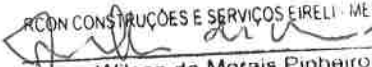
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	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
	TOTAL	14,73	11,38

D	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 do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 5744D
 RNP Nº 0601412745


RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 José Roberto Lopes Júnior
 Sócio - Administrador

10/10

CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 15 de dezembro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Amontada
Comissão Permanente de Licitação.
Amontada-CE.

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 25.11.01/2021-07/TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos V. Sas, nossa proposta para a execução dos serviços do objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 25.11.01/2021-07/TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO PICADA À CAMPO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 068/2021 – GOVERNO DO ESTADO, pelo PREÇO GLOBAL R\$ 1.043.502,60 (um milhão e quarenta e três mil, quinhentos e dois reais e sessenta centavos), com vigência de 12 (doze) meses.**

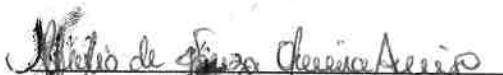
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Hercília de Souza Oliveira Araujo, Carteira de Identidade nº 2017130984-1 e CPF nº 346.580.093-15, como representante legal desta empresa.

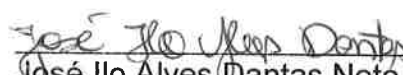
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** corridos, a contar da data abertura da licitação.

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

EMPRESA: **CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.**
ENDEREÇO: **RUA INÊS BRASIL, 540 – BOA VISTA, FORTALEZA/CE.**
CNPJ: **72.432.727/0001-59.**

Atenciosamente,


Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO
LOCAL: AMONTADA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL	%
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					30.204,00	2,89%
1.1	COMPOSIÇÃO	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	237,10	302,04	30.204,00	2,89%
2.0			SERVIÇOS INICIAIS					18.082,83	1,73%
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM	M2	12,00	150,87	192,19	2.306,28	0,22%
2.2	SEINFRA	C4992	CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM	KM	830,00	3,65	4,65	3.859,50	0,37%
2.3	SEINFRA	C4993	CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	830,00	3,65	4,65	3.859,50	0,37%
2.4	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	4,46	475,72	606,02	2.702,85	0,26%
2.5	SEINFRA	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	22.311,27	0,19	0,24	5.354,70	0,51%
3.0			EXECUÇÃO DE BUEIROS					17.937,20	1,72%
3.1	SEINFRA	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	406,88	518,32	10.366,40	0,99%
3.2	SEINFRA	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	4,00	1.485,75	1.892,70	7.570,80	0,73%
4.0			TERRAPLENAGEM DE BUEIROS					154.954,06	14,85%
4.1	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	2.519,62	4,12	5,25	13.228,01	1,27%
4.2	SEINFRA	C3144-0	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 13,83 KM	T	4.283,35	10,18	12,97	55.555,05	5,32%
4.3	SEINFRA	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2.519,62	26,85	34,20	86.171,00	8,26%
5.0			PIÇARRAMENTO DA ESTRADA					797.669,62	76,44%
5.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	44.622,54	2,12	2,70	120.480,86	11,55%



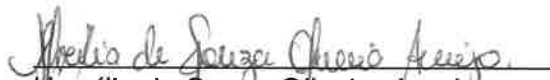


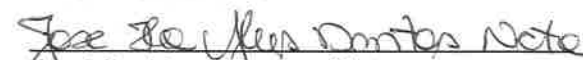
CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce
licitacao@constram.com.br

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO
LOCAL: AMONTADA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL	%
5.2	SEINFRA	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	13.386,76	21,38	27,24	364.655,34	34,95%
5.3	SEINFRA	C3144-1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 13,83 KM	T	24.096,64	10,18	12,97	312.533,42	29,95%
6.0			SERVIÇOS DE JAZIDA					24.654,89	2,36%
6.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	15.906,38	1,22	1,55	24.654,89	2,36%
TOTAL GERAL								1.043.502,60	100,00%


Herculia de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5





OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO
LOCAL: AMONTADA/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total			
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					237,10	%	
	MAO DE OBRA							
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	HxMÉS	0,1960	5.868,92	1.150,31			
	ENGENHEIRO PLENO	HxMÉS	0,1960	18.325,00	3.591,70			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4.742,01					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	237,10
	4.742,01							
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					150,87	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVEANTE	H	2,0000	15,5500	31,10			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,10					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,41	36,12			
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,87	24,87			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,55	56,46			
	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,46	2,32			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	119,7700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	160,87
	31,10			119,77				
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					3,65	KM	
	EQUIPAMENTO							
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	292,0138	3,65			
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	3,65					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	3,65
				3,65				
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					3,65	KM	
	EQUIPAMENTO							
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	292,0138	3,65			
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	3,65					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	3,65
				3,65				
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)					475,72	HA	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	4,0000	16,77	67,08			
	NIVELADOR	H	4,0000	24,86	99,44			
	TOPOGRAFO	H	5,0000	30,34	151,70			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	318,22					
	EQUIPAMENTO							
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	74,67	149,34			
	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,69	2,74			
	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,35	5,42			
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	157,5022					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	475,72
	318,22				157,50			
C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS					0,19	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVEANTE	H	0,0030	15,55	0,05			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,05					
	EQUIPAMENTO							
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0006	238,10	0,14			
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,1429					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	0,19
	0,05				0,14			
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPL.ES TUBULAR D= 80cm					406,88	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,08			
	SERVEANTE	H	0,4000	15,5500	6,22			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,30					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO CONCRETO ARMADO. CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	194,52	194,52			
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3860	364,25	140,60			






OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO
LOCAL: AMONTADA/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	58,27	52,44				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	367,25	11,02				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	398,5800						
	Mão de Obra								
	8,30								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				398,58			406,88		
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm					1.485,75	UN		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200	364,25	954,34				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	58,27	531,41				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.485,7478						
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				1.485,75			1.485,75		
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA					4,12	M3		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,0150	15,5500	0,23				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,23						
	EQUIPAMENTO								
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	86,56	0,01				
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	75,45	-				
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	281,00	2,09				
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	238,10	1,79				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	3,8884						
	Mão de Obra								
	0,23								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
					3,89		4,12		
C3144-0	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 13,83 KM	13,83	km			10,18	T		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,9700	1,00	0,97				
	TRANSPORTE	TxKM	9,2661	1,00	9,22				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,18						
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				10,18			10,18		
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)					26,85	M3		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,33				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,33						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	3,96	4,36				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,3662						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	134,17	4,70				
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	41,95	1,47				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	6,1642						
	Mão de Obra								
	16,33								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				4,36	6,16		26,85		
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					2,12	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,0128	15,55	0,20				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,20						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	48,44	0,05				
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	61,84	0,14				
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	55,60	0,09				
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,69	0,00				
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	76,19	-				
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	27,21	0,01				
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	158,70	0,63				
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	178,65	0,06				
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	170,13	0,15				
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,06	0,01				





OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO
LOCAL: AMONTADA/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	217,26	0,56				
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	96,95	0,21				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	1,9211						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,20				1,92		2,12		
C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)					21,38	M3		
	MAO DE OBRA								
	SERVEITE	H	0,0926	15,5500	1,44				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,44						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000	0,36	0,36				
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,4000	4,12	5,77				
	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000	3,13	0,63				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,7510						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0104	48,44	0,50				
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0167	61,84	1,03				
	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0150	53,56	0,80				
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0026	2,69	0,01				
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	76,19	-				
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0026	27,21	0,07				
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0267	158,70	4,23				
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	178,65	0,33				
	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0035	165,61	0,58				
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0159	4,06	0,06				
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0185	217,26	4,02				
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0159	96,95	1,54				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	13,1916						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,44			6,75	13,19		21,38		
C3144-1	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 13,83 KM	13,83	km			10,18	T		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,9700	1,00	0,97				
	TRANSPORTE	TxKM	9,2661	1,00	9,22				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,18						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				10,18			10,18		
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA					1,22	M3		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,22	1,22				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,22						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				1,22			1,22		

Hercília de Souza Oliveira Araújo
Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

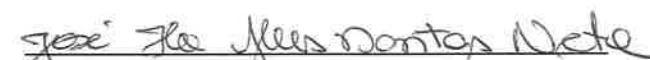
José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO
LOCAL: AMONTADA/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	ACUM.
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	30.204,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			6.040,80	6.040,80	6.040,80	6.040,80	6.040,80	30.204,00
2	SERVIÇOS INICIAIS	18.082,83	100,00%					100,00%
			18.082,83	-	-	-	-	18.082,83
3	EXECUÇÃO DE BUEIROS	17.937,20	50,00%	50,00%				100,00%
			8.968,60	8.968,60	-	-	-	17.937,20
4	TERRAPLENAGEM DE BUEIROS	154.954,06	30,00%	30,00%	40,00%			100,00%
			46.486,22	46.486,22	61.981,62	-	-	154.954,06
5	PIÇARRAMENTO DA ESTRADA	797.669,62		28,00%	28,00%	24,00%	20,00%	100,00%
			-	223.347,49	223.347,49	191.440,71	159.533,92	797.669,62
6	SERVIÇOS DE JAZIDA	24.654,89	50,00%	50,00%				100,00%
			12.327,45	12.327,45	-	-	-	24.654,89
	PORCENTAGEM	100,00%	8,81%	28,48%	27,92%	18,92%	15,87%	100,00%
	TOTAL GERAL	1.043.502,60	91.905,89	297.170,56	291.369,92	197.481,51	165.574,72	1.043.502,60


Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

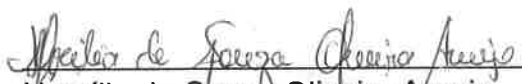


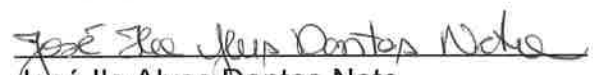


OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO
LOCAL: AMONTADA/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,24%
	TOTAL	7,64%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	6,85%
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	1,50%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	9,65%
	BDI	27,39%


Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5





OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO
LOCAL: AMONTADA/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B 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 CHUVA	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%
TOTAL		44,41%	16,46%
C GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADA	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
TOTAL		14,73%	11,38%
D 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 DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%
TOTAL DE A+B+C+D		83,85%	47,76%

Hercília de Souza Oliveira Araujo
Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



CONSTRUTORA
Í C O N E



CARTA-PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza/CE, 14 de dezembro de 2021

À

Prefeitura Municipal de Amontada
Comissão Permanente de Licitação
Amontada/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 25.11.01/2021-07/TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 25.11.01/2021-07/TP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO PICADA A CAMPO GRANDE, NO MUNICÍPIO OB AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 068/2021 – GOVERNO DO ESTADO, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 1.028.749,41 (um milhão, vinte e oito mil, setecentos e quarenta e nove reais e quarenta e um centavos)**, com vigência de (90) noventa dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. AUDISIO RIBEIRO DE ALENCAR FILHO, portador da Carteira de Identidade nº 16.600 OAB/CE e CPF de nº 625.835.063-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de **validade de nossa proposta é de 90 (noventa) 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.

Empresa: CONSTRUTORA ÍCONE EIRELI

Endereço: AV. WASHINGTON SOARES, 2155, LOJA 72, SHOPPING ÁGUA FRIA – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE CEP:60.811-341

CNPJ: 10.588.971/0001-58

Atenciosamente,

CONSTRUTORA ÍCONE EIRELI - ME

Audisio Ribeiro de Alencar Filho
Administrador

CONSTRUTORA ÍCONE EIRELI - ME
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Resp. Técnico - CREA 060753898-8



CONSTRUTORA
Í C O N E

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO PICADA À CAMPO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 068/2021 - GOVERNO DO ESTADO.	DATA :	10/12/2021	BDI :	27,39%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº25.11.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	TRECHO PICADA A CAMPO GRANDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE					

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	TABELA	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1	ADMISTRAÇÃO LOCAL						23.710,00	30.204,00	2,94%
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPOSIÇÃO	%	100,00	237,10	23.710,00	30.204,00	2,94%
2	SERVIÇOS INICIAIS						13.687,86	17.450,18	1,70%
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,05	1.752,60	2.232,60	0,22%
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	830,00	3,51	2.913,30	3.710,10	0,36%
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	830,00	3,51	2.913,30	3.710,10	0,36%
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,46	469,20	2.092,63	2.665,79	0,26%
2.5	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	22.311,27	0,18	4.016,03	5.131,59	0,50%
3	EXECUÇÃO DE BUEIROS						13.852,16	17.646,24	1,72%
3.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	20,00	397,45	7.949,00	10.126,20	0,98%
3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.475,79	5.903,16	7.520,04	0,73%
4	TERRAPLANAGEM DE BUEIROS						120.810,69	153.868,10	14,96%
4.1	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.519,62	3,99	10.053,28	12.799,67	1,24%
4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) DMT - DMT = 13,83	SEINFRA	T	4.283,35	10,24	43.861,50	55.854,88	5,43%
4.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.519,62	26,55	66.895,91	85.213,55	8,28%
5	PIÇARRAMENTO DA ESTRADA						617.116,63	785.880,38	76,39%
5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	44.622,54	2,06	91.922,43	116.911,05	11,36%
5.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	13.386,76	20,80	278.444,61	354.749,14	34,48%
5.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) DMT - DMT = 13,83	SEINFRA	T	24.096,64	10,24	246.749,59	314.220,19	30,54%
6	SERVIÇOS DE JAZIDA						18.610,46	23.700,51	2,30%
6.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	15.906,38	1,17	18.610,46	23.700,51	2,30%
TOTAL GERAL:							1.028.749,41		

Importa o presente orçamento o valor global de R\$ 1.028.749,41 (um milhão, vinte e oito mil, setecentos e quarenta e nove reais e quarenta e um centavos).

CONSTRUTORA ÍCONE EIRELI - ME
Audísio Ribeiro de Alencar Filho
Administrador

Avenida Washington Soares, 2155 – loja: 72, Shopping Agua Fria – Edson Queiroz – Fortaleza/CE CEP: 60.811-341

CNPJ: 10.588.971/0001-58 construtora.icone@yahoo.com.br Fone: (85) 4141-2727

CONSTRUTORA ÍCONE EIRELI - ME
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Resp. Técnico - CREA 060753898-8





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO PICADA À CAMPO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 088/2021 - GOVERNO DO ESTADO.	DATA:	10/12/2021	BDI:	27,38%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº25 11,01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO PICADA À CAMPO GRANDE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

1.1. COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

CÓD	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO S/ BDI	CUSTO C/ BDI	
COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	237,1	302,04	
COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%			
CÓD.	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
18583	ENGENHEIRO PLENO	0,196	HxMÊS	18382,8	3.591,79
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	0,196	HxMÊS	5868,92	1.150,30
TOTAL SERVIÇOS: 4.742,09					
TOTAL SIMPLES: 4.742,09					
TOTAL PARA 5 MESES: 23.710,45					
FRAÇÃO DE 100%: 237,10					
BDI (27,39%): 64,94					
TOTAL GERAL: 302,04					

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,9900	34,6698
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8700	23,8700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0400	54,1800
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8400	2,2260
TOTAL MATERIAL:					114,9458
VALOR:					146,05

2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	280,7000	3,5088
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,5088
VALOR:					3,51

2.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	280,7000	3,5088
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,5088
VALOR:					3,51

2.4. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,5500	143,1000
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,6400



10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3100	5,2400
TOTAL EQUIPAMENTO:						150,9800
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200
VALOR:						469,20

2.5. C0919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	230,3600	0,1382
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1382
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0467
VALOR:						0,18

3.1. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2970
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	186,7000	186,7000
TOTAL MATERIAL:						186,7000
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	361,5600	139,5622
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	357,8300	10,7349
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,9500	52,1550
TOTALSERVICO:						202,4521
VALOR:						397,45

3.2. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	361,5600	947,2872
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,9500	528,5040
TOTALSERVICO:						1.475,7912
VALOR:						1.475,79

4.1. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	84,5300	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	271,6800	2,0223
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	230,3600	1,7320
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,7607
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,2338
					VALOR:	3,99

4.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,7700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,6400	0,0000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9600	0,9323
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9600	0,6396
					TOTAL MATERIAL:	1,5719
					FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
					DMT:	13,83000000
					VALOR:	10,24

4.3. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,1400	4,5549
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,2200	1,4427
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,9976
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,3275
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,8400	4,2240
					TOTAL SERVIÇO:	4,2240
					VALOR:	26,55

5.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,6500	0,0538
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,7300	0,6149
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,6800	0,1338
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,0700	0,0621
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,6600	0,0925
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	164,8500	0,1437
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,3700	0,5394
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0100	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,0500	0,2050
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8651
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1994
					VALOR:	2,06

5.2. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	47,6500	0,4941
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	153,7300	4,0995



10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	60,6800	1,0113
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	173,0700	0,3205
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	52,6900	0,7904
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	160,4900	0,5647
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,6000	0,0067
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	3,9200	0,0624
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	210,3700	3,8957
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	27,0100	0,0700
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	94,0500	1,4978
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,8131

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					1,4398

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	3,9900
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,0400
TOTALSERVICO:					6,5440
VALOR:					20,80

5.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,7700
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,6400
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9600
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9600
TOTAL MATERIAL:					1,5719
FORMULA:					Y = 0,67X + 0,97
DMT:					13,83000000
VALOR:					10,24

6.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1700
TOTAL MATERIAL:					1,1700
VALOR:					1,17

CONSTRUTORA ÍCONE EIRELI ME

Audisio Ribeiro de Alencar Filho
Administrador

CONSTRUTORA ÍCONE EIRELI - ME
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Resp. Técnico - CREA 060753898-8



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO PICADA À CAMPO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVENIO Nº 068/2021 – GOVERNO DO ESTADO.	DATA: 10/12/2021	BDI: 27,39%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº25.11.01/2021-07/TP	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,78%	REF.: 05/2021
LOCAL:	TRECHO PICADA À CAMPO GRANDE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas Financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,85

Benefício		
S + G	Garantias/seguros	0,40
L	Lucro	7,24
	TOTAL	7,64

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,65

BDI = 27,39%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

CONSTRUTORA ÍCONE EIRELI - ME

Audisio Ribeiro de Alencar Filho
Administrador

CONSTRUTORA ICONE EIRELI - ME

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
Resp Técnico - CREA 060753898-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO TRECHO PICADA À CAMPO GRANDE, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 068/2021 – GOVERNO DO ESTADO.	DATA:	10/12/2021	BDI: 27,39%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº25.11.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO	HORA MES REP.
LOCAL:	TRECHO PICADA À CAMPO GRANDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	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
	TOTAL	14,73	11,38

D	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 do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CONSTRUTORA ICONE EIRELI - ME

Audisio Ribeiro de Alencar Filho
Administrador

CONSTRUTORA ICONE EIRELI - ME

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
Resp Técnico - CREA 060753898-8