



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP
RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE - CEP: 62.650-000

CNPJ: 29.326.036/0001-41

FONE: (85) 998048405 / E-MAIL: mlentretimentos@outlook.com

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 432876

CARTA PROPOSTA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA- CE

REF: **TOMADA DE PREÇOS Nº 04.09.01/2023.07/TP**

DATA DE ABERTURA: 28/09/2023

HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00min

BANCO: BRADESCO AG: 1351 c/c: 34106-1

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 04.09.01/2023.07/TP, cujo objeto RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 911903/2021/MDR/CAIXA, localidade de AMONTADA-CE. pelo o preço global no valor total de R\$ 1.105.181,98 (Um milhão cento e cinco mil cento e oitenta e um reais e noventa e oito centavos) com PRAZO da VALIDADE DA PROPOSTA de 60 (sessenta) dias e PRAZO DE EXECUÇÃO 120 (cento e vinte) dias.

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL
01	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 911903/2021/MDR/CAIXA	R\$ 1.105.181,98 (Um milhão cento e cinco mil cento e oitenta e um reais e noventa e oito centavos)
	VALOR TOTAL	R\$ 1.105.181,98 (Um milhão cento e cinco mil cento e oitenta e um reais e noventa e oito centavos)

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.105.181,98 (Um milhão cento e cinco mil cento e oitenta e um reais e noventa e oito 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 da responsável legal da empresa para assinatura do contrato a sócio proprietário Sr. CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO, CNH (Carteira Nacional de Habilitação) nº 05323510120 DETRAN-CE, Carteira de Identidade nº 2003014098380 SSP-CE, expedida em 19/05/2003, Órgão Expedidor SSPCE e CPF nº 035.593.843-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias *corridos*, a contar da data do primeiro útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o artigo 110 e parágrafo único da lei nº 8.666/93 e alterações.

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: CONFORME O EDITAL

A licitante declara Sob as penalidades cabíveis, que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais de que todas as cotações a serem apresentadas para a prestação dos serviços objeto do presente edital estarão inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos, fretes e

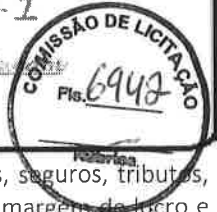


M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA - EPP
RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE - CEP: 62.650-000

CNPJ: 29.326.036/0001-41

FONE: (85) 998048405 / E-MAIL: mlentretimentos@outlook.com

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 432876



taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; despesa administrativa, custo horário de utilização de equipamentos, seguros, tributos, seguros, deslocamento de pessoa, incluindo os de danos contra terceiros; sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no presente instrumento convocatório.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - projeto básico/ termo de referência deste edital.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme a exigência do edital e contratual, e que serão iniciadas dentro dos prazos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, Que cumpre os requisitos legais para qualificação como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte nas condições do estatuto nacional da microempresa e empresa de pequeno porte, instituindo pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e lei 147/2014, em especial quando ao seu art. 3º, e que estão aptas a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos art. 42 a 49 da referida Lei complementar, e que não se enquadra nas situações relacionadas no §4º do art. 3º da citada Lei complementar

Uruburetama-Ce, 18 de SETEMBRO de 2023

M L
ENTRETENIMEN
TOS,
ASSESSORIA E
SERVICOS
LTDA:29326036000
141
Dados: 2023.09.18
10:31:12 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

Assinado de forma digital
por EDUARDO RIQUE
GONDIM:04355114325
Dados: 2023.09.18
10:31:00 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA - EPP
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF:035.593.843-03
(Sócio Proprietário)

ENTRETENIMENTO
ASSESSORIA
E SERVICOS



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA - EPP
RUA JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE - CEP: 62.650-000

CNPJ: 29.326.036/0001-41

FONE: (85) 998048405 / E-MAIL: mlentretenimentos@outlook.com

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 432876



Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.09.01/2023.07/TP

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 911903/2021/MDR/CAIXA.

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME: CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
NACIONALIDADE: BRASILEIRA
ESTADO CIVIL: CASADO
PROFISSÃO: EMPRESARIO
CNH/CE: Nº 05323510120 DETRAN-CE
CPF: Nº 035.593.843-03
DOMICILIO: Rua João da Cruz Meneses, nº 155, Centro
CIDADE: URUBURETAMA
UF: CEARA
CEP: 62.650-000
Fone: (85) 998048405
e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.


M L
ENTRETENIMENTOS,
ASSESSORIA
E SERVICOS
LTDA:293260360
00141

Assinado de forma
digital por M L
ENTRETENIMENTOS,
ASSESSORIA E
SERVICOS
LTDA:29326036000141
Dados: 2023.09.18
10:32:28 -03'00'

Uruburetama-Ce, 18 de SETEMBRO de 2023

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA - EPP
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF-035.593.843-03
(Sócio Proprietário)

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 28/09/2023	BDI : 23,28%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MOSQUITO VIA PATOS À BELA VISTA- AMONTADA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2022/07	71,07%
	Nº DA LICITAÇÃO:	040901/2023.07	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
			Composição:	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				10/2022	05/2021
				08/2022	10/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.832,71	3,06
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	38.403,99	3,47
3	EXECUÇÃO DE BUEIRO	22.809,96	2,06
4	TERRAPLANAGEM DE BUEIROS	73.789,40	6,68
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	496.758,71	44,95
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	410.570,44	37,15
7	SINALIZAÇÃO	5.147,28	0,47
8	SERVIÇOS FINAIS	23.869,49	2,16
VALOR BDI TOTAL:		208.724,39	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		896.457,59	
VALOR TOTAL:		1.105.181,98	



Um Milhão Cento e Cinco Mil Cento e Oitenta e Um reais e Noventa e Oito centavos

M L
ENTRETENIMENTOS,
ASSESSORIA E
SERVICOS
LTDA:29326036000141

Assinado de forma digital
por M L ENTRETENIMENTOS,
ASSESSORIA E SERVICOS
LTDA:29326036000141
Dados: 2023.09.18 10:32:16
-03'00'

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF:035.593.843-03
(Sócio Proprietário)

EDUARDO RIQUE
GONDIM:043551
14325

Assinado de forma digital
por EDUARDO RIQUE
GONDIM:04355114325
Dados: 2023.09.18
10:30:50 -03'00'

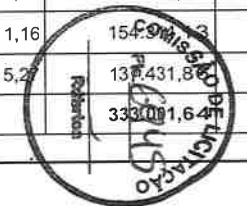
Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA :	28/09/2023	BDI :	23,28%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MOSQUITO VIA PATOS À BELA VISTA- AMONTADA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
Nº DA LICITAÇÃO:	040901/2023.07	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						27.469,51	33.832,71
1.1		CANTEIRO DE OBRAS						920,52	1.134,84
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	153,42	189,14	920,52	1.134,84
1.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						9.294,52	11.437,89
1.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	830,00	3,65	4,50	3.029,50	3.735,00
1.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	10.270,52	0,61	0,75	6.265,02	7.702,89
1.3		LIMPEZA						17.254,47	21.259,98
1.3.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	30.811,56	0,56	0,69	17.254,47	21.259,98
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						31.151,84	38.403,99
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	1,00	31.151,84	38.403,99	31.151,84	38.403,99
3		EXECUÇÃO DE BUEIRO						18.502,62	22.809,96
3.1		BUEIROS E BOCAS						18.502,62	22.809,96
3.1.1	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	6,00	1.177,71	1.451,88	7.066,26	8.711,28
3.1.2	0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	19,55	584,98	721,16	11.436,36	14.098,68
4		TERRAPLANAGEM DE BUEIROS						59.837,06	73.789,40
4.1		TERRAPLANAGEM DOS BUEIROS						59.837,06	73.789,40
4.1.1	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	2.330,83	3,80	4,68	8.857,15	10.908,28
4.1.2	5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	34.496,28	0,94	1,16	32.426,50	40.015,68
4.1.3	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	SICRO NOVO	m³	2.330,83	7,96	9,81	18.553,41	22.865,44
5		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						402.914,09	496.758,71
5.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	61.623,12	1,12	1,38	69.017,89	85.039,91
5.2	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	11.092,16	3,80	4,68	42.150,21	51.911,31
5.3	5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	164.163,97	0,94	1,16	154.911,33	190.430,21
5.4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	11.092,16	12,39	15,27	137.431,86	169.377,28
6		DRENAGEM SUPERFICIAL						333.001,64	410.570,44





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA :	28/09/2023	BDI :	23,28%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MOSQUITO VIA PATOS A BELA VISTA- AMONTADA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
Nº DA LICITAÇÃO:	040901/2023.07	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12.400,00	25,07	30,91	310.868,00	383.284,00
6.2	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	150,14	147,42	181,74	22.133,64	27.286,44
7	SINALIZAÇÃO							4.175,28	5.147,28
7.1	PLACA INDICATIVA							4.175,28	5.147,28
7.1.1	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	12,00	347,94	428,94	4.175,28	5.147,28
8	SERVIÇOS FINAIS							19.405,55	23.869,49
8.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	13.422,99	1,22	1,50	16.376,05	20.134,49
8.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	830,00	3,65	4,50	3.029,50	3.735,00
								VALOR BDI TOTAL:	208.724,39
								VALOR ORÇAMENTO:	896.457,59
								VALOR TOTAL:	1.105.181,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	MOSQUITO VIA PATOS À BELA VISTA- AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
Nº DA LICITAÇÃO:	040901/2023.07

DATA : 28/09/2023		BDI : 23,28%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/07	-	-	10/2022
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,99%	08/2022
Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%



1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:					119,1416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800

VALOR:	153,42
VALOR UNITÁRIO:	153,42

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

Equipamento.Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	292,2200	3,6528
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6528

VALOR:	3,65
VALOR UNITÁRIO:	3,65

1.2.2. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	12,24	0,61
TOTAL Serviço:					0,61

VALOR:	0,61
VALOR UNITÁRIO:	0,61

1.3.1. 5501700 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	819,4272	297,2285	819,4272
TOTAL EQUIPAMENTOS:						819,4272

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,00000000	18,0512	36,1024
TOTAL MÃO DE OBRA:				36,1024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	MOSQUITO VIA PATOS À BELA VISTA- AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
Nº DA LICITAÇÃO:	040901/2023.07

DATA : 28/09/2023		BDI : 23,28%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/07			07/2022
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	70,80%	08/2022
Composição		PRÓPRIA		



Custo Horário da Execução:	855,5296
Produção da Equipe:	1.532,91000
Custo Unitário da Execução:	0,5600
Custo do FIC (0,00226):	0,0013
Custo Direto Total:	0,5613
VALOR:	0,56
VALOR UNITÁRIO:	0,56

2.1. COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IP,1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	1,00000000	31.151,84	31.151,84
TOTAL Mão de Obra:					31.151,84
VALOR:					31.151,84
VALOR UNITÁRIO:					31.151,84

3.1.1. 0804101 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,61900000	436,8900	707,3249
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	68,8700	470,3821
TOTAL SERVIÇOS:				1.177,7070
Custo Direto Total:				1.177,7070
VALOR:				1.177,71
VALOR UNITÁRIO:				1.177,71

3.1.2. 0804031 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	341,3322	108,4472	341,3322
TOTAL EQUIPAMENTOS:						341,3322
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824 Servente	h	3,00000000	18,0512	54,1536		
TOTAL MÃO DE OBRA:						54,1536
Custo Horário da Execução:						395,4858
Produção da Equipe:						4,15000
Custo Unitário da Execução:						95,3000
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M2172 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	1,00000000	322,2800	322,2800		
TOTAL MATERIAIS:						322,2800
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	MOSQUITO VIA PATOS À BELA VISTA- AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
Nº DA LICITAÇÃO:	040901/2023.07

DATA : 28/09/2023		BDI : 23,28%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/07	-	-	10/2022
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,50%	-	08/2022
Composição		PRÓPRIA		



1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	449,8400	2,4708
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	378,9600	116,7197
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	68,8700	48,2090
TOTAL SERVIÇOS:				167,3995	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	2,9400	0,00	2,3600	0,00	1,9400	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									584,9795	
VALOR:									584,98	
VALOR UNITÁRIO:									584,98	

4.1.1. 4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	404,1805	176,8639	404,1805
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	271,7852	87,232	492,0330
TOTAL EQUIPAMENTOS:						896,2135	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,0512	18,0512
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,0512
Custo Horário da Execução:					914,2647
Produção da Equipe:					243,82000
Custo Unitário da Execução:					3,7500
Custo do FIC (0,0136):					0,0510
Custo Direto Total:					3,8010
VALOR:					3,80
VALOR UNITÁRIO:					3,80

4.1.2. 5901639 Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	324,8794	86,0477	324,8794
TOTAL EQUIPAMENTOS:						324,8794	
Custo Horário da Execução:						324,8794	
Produção da Equipe:						348,60000	
Custo Unitário da Execução:						0,9300	
Custo do FIC (0,0136):						0,0126	
Custo Direto Total:						0,9426	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ENTRETENIMENTO
ASSESSORIA
E SERVIÇOS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	MOSQUITO VIA PATOS À BELA VISTA- AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
Nº DA LICITAÇÃO:	040901/2023.07

DATA : 28/09/2023		BDI : 23,28%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/07	-	-	10/2022
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,81%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 0,94
VALOR UNITÁRIO:	0,94

4.1.3. 5503041 Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,4100	0,5900	379,6014	79,0283	202,2633
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,2400	0,7600	4,8852	3,4019	3,7578
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,1300	0,8700	256,8219	95,1492	116,1666
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	199,7871	72,5888	199,7871
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,2400	0,7600	146,1213	37,6282	63,6665
TOTAL EQUIPAMENTOS:						585,6413

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	18,0512	18,0512
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,0512

Custo Horário da Execução:	603,6925
Produção da Equipe:	76,89000
Custo Unitário da Execução:	7,8500
Custo do FIC (0,0136):	0,1068
Custo Direto Total:	7,9568
VALOR:	7,96
VALOR UNITÁRIO:	7,96

5.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	379,6014	79,0283	464,6412
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	4,8852	3,4019	4,4254
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	256,8219	95,1492	209,9368
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	240,5233	103,5505	235,0444
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	199,7871	72,5888	199,7871
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	146,1213	37,6282	112,4884
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1.226,3233

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	18,0512	18,0512
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,0512

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	MOSQUITO VIA PATOS A BELA VISTA- AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
Nº DA LICITAÇÃO:	040901/2023.07

DATA : 28/09/2023		BDI : 23,28%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/07			08/2022
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	08/2022



Custo Horário da Execução:	1.214,3745
Produção da Equipe:	1.121,33000
Custo Unitário da Execução:	1,1100
Custo do FIC (0,0136):	0,0151
Custo Direto Total:	1,1251
VALOR:	1,12
VALOR UNITÁRIO:	1,12

5.2. 4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	404,1805	176,8639	404,1805
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	271,7852	87,7232	492,0330
TOTAL EQUIPAMENTOS:							896,2135

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,0512	18,0512
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,0512

Custo Horário da Execução:	914,2647
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	3,7500
Custo do FIC (0,0136):	0,0510
Custo Direto Total:	3,8010
VALOR:	3,80
VALOR UNITÁRIO:	3,80

5.3. 5901639 Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	324,8794	86,0477	324,8794
TOTAL EQUIPAMENTOS:							324,8794

Custo Horário da Execução:	324,8794
Produção da Equipe:	348,60000
Custo Unitário da Execução:	0,9300
Custo do FIC (0,0136):	0,0126
Custo Direto Total:	0,9426
VALOR:	0,94
VALOR UNITÁRIO:	0,94

5.4. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	MOSQUITO VIA PATOS A BELA VISTA- AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
Nº DA LICITAÇÃO:	040901/2023.07

DATA : 28/09/2023		BDI : 23,28%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/07			02/2022
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	1,0000%	70,80%	02/2022
Composição	PRÓPRIA			



EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	379,6014	79,0283	358,5613
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,8852	3,4019	4,1732
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	256,8219	95,1492	214,7870
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	240,5233	103,5505	202,1709
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	199,7871	72,5888	199,7871
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	146,1213	37,6282	94,0446
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.073,5241

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
024	Servente	h	1,00000000	18,0512
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,0512

Custo Horário da Execução:	1,091,5753
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	6,4900
Custo do FIC (0,0136):	0,0883

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	1,7930
TOTAL SERVIÇOS:				1,7930

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06250000	1,9500
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					4,0219

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
0096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06250000	0,00	1,3000	0,00	1,0400	0,00	0,8500	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	

Custo Direto Total:	12,3932
VALOR:	12,39
VALOR UNITÁRIO:	12,39


6.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100
TOTAL Material:					3,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					7,7605

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA :	28/09/2023		BDI :	23,28%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	MOSQUITO VIA PATOS À BELA VISTA- AMONTADA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
	Nº DA LICITAÇÃO:	040901/2023.07	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	71,07%	08/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9800	1,2450
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	347,5900	11,8181
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1800	0,1547
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	45,4200	0,6813
TOTAL Serviço:						13,8991
VALOR:						25,07
VALOR UNITÁRIO:						25,07

6.2. 2003391 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,02400000	18,0512	0,4332
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,4332

Custo Horário da Execução:	0,4332
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	0,4300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00033000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAIS:					0,0000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,15000000	27,0800	4,0620
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	436,8900	59,8539
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,20000000	36,5900	7,3180
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	68,8700	75,7570
TOTAL SERVIÇOS:					146,9909

Custo Direto Total:	147,4209
VALOR:	147,42
VALOR UNITÁRIO:	147,42

7.1.1. 5213465 Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	161,7670	54,3572	86,5801
TOTAL EQUIPAMENTOS:						86,5801	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	28,7947	28,7947
P9824	Servente	h	2,00000000	18,0512	36,1024
TOTAL MÃO DE OBRA:					64,8971

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	MOSQUITO VIA PATOS À BELA VISTA- AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
Nº DA LICITAÇÃO:	040901/2023.07

DATA : 28/09/2023		BDI : 23,28%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/07	-	-	10/2022
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	-	10/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-



Custo Horário da Execução:	151,4772
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	50,4900
TOTAL SERVIÇOS:	297,4466
Custo Direto Total:	347,9366
VALOR:	347,94
VALOR UNITÁRIO:	347,94

SERVIÇOS	UNID
5213414 Placa em aço n° 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²

CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0,68574000	433,7600	297,4466
TOTAL SERVIÇOS:		297,4466

8.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL Material:					1,2200
VALOR:					1,22
VALOR UNITÁRIO:					1,22

8.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	292,2200	3,6528
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6528
VALOR:					3,65
VALOR UNITÁRIO:					3,65

M L
ENTRETENIMENTOS,
ASSESSORIA E
SERVICOS
LTDA:29326036000141

Assinado de forma
digital por M L
ENTRETENIMENTOS,
ASSESSORIA E SERVICOS
LTDA:29326036000141
Dados: 2023.09.18
10:31:51 -03'00'



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF:035.593.843-03
(Sócio Proprietário)

EDUARDO
RIQUE
GONDIM:04355
114325

Assinado de forma
digital por EDUARDO
RIQUE
GONDIM:04355114325
Dados: 2023.09.18
10:30:25 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA :	28/09/2023	BDI :	23,28%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MOSQUITO VIA PATOS A BELA VISTA- AMONTADA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
Nº DA LICITAÇÃO:	040901/2023.07	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.832,71	100,00 %				100,00 %
			33.832,71				33.832,71
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	38.403,99	30,00 %	26,00 %	21,00 %	23,00 %	100,00 %
			11.521,20	9.985,04	8.064,84	8.832,91	38.403,99
3	EXECUÇÃO DE BUEIRO	22.809,96	49,00 %	51,00 %			100,00 %
			11.176,88	11.633,08			22.809,96
4	TERRAPLANAGEM DE BUEIROS	73.789,40	25,00 %	20,00 %	27,00 %	28,00 %	100,00 %
			18.447,35	14.757,88	19.923,14	20.661,03	73.789,40
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	496.758,71	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			124.189,68	124.189,68	124.189,68	124.189,67	496.758,71
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	410.570,44	26,00 %	24,00 %	27,00 %	23,00 %	100,00 %
			106.748,31	98.536,91	110.854,02	94.431,20	410.570,44
7	SINALIZAÇÃO	5.147,28				100,00 %	100,00 %
						5.147,28	5.147,28
8	SERVIÇOS FINAIS	23.869,49				100,00 %	100,00 %
						23.869,49	23.869,49
			305.916,13	259.102,59	263.031,68	277.131,58	
1.105.181,98			305.916,13	565.018,72	828.050,40	1.105.181,98	1.105.181,98

M L ENTRETENIMENTOS,
ASSESSORIA E SERVIÇOS
LTDA:29326036000141

Assinado de forma digital por M L
ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E
SERVIÇOS LTDA:29326036000141
Dados: 2023.09.18 10:31:41 -03'00'

EDUARDO
RIQUE
GONDIM:043
55114325


Assinado de forma digital por
EDUARDO RIQUE
GONDIM:04355114325
Dados: 2023.09.18 10:30:16 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA – EPP
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF:035.593.843-03
(Sócio Proprietário)

Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA :	28/09/2023		BDI :	23,28%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	MOSQUITO VIA PATOS À BELA VISTA- AMONTADA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
	Nº DA LICITAÇÃO:	040901/2023.07	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,56
	TOTAL	6,44

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,30
	TOTAL	8,04

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	TOTAL	6,65

BDI = 23,28%

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

M L Assinado de forma digital por M L
ENTRETENIMENTOS, digital por M L
ASSESSORIA E ENTRETENIMENTOS,
SERVICOS ASSESSORIA E SERVIÇOS
 LTDA:293260360001 LTDA:29326036000141
 41 Dados: 2023.09.18
 10:31:32 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA – EPP
 CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
 CPF:035.593.843-03
 (Sócio Proprietário)

EDUARDO RIQUE Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE
GONDIM:043551 GONDIM:04355114325
14325 Dados: 2023.09.18
 10:30:07 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
LOCAL:	MOSQUITO VIA PATOS À BELA VISTA- AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
Nº DA LICITAÇÃO:	040901/2023.07

DATA : 28/09/2023		BDI : 23,28%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/07	-	-	10/2022
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80
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 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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

A + B + C + D = 112,76 71,07

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 28/09/2023	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MOSQUITO VIA PATOS À BELA VISTA- AMONTADA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SIGRO	2022/07	-	-
Nº DA LICITAÇÃO:	040901/2023.07	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

A + B + C + D = 112,51 70,80



M L
ENTRETENIMENTOS,
ASSESSORIA E
SERVICOS
LTDA:29326036000141

Assinado de forma digital
por M L
ENTRETENIMENTOS,
ASSESSORIA E SERVICOS
LTDA:29326036000141
Dados: 2023.09.18 10:31:22
-03'00'



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF:035.593.843-03
(Sócio Proprietário)

EDUARDO RIQUE Assinado de forma digital
GONDIM:043551 por EDUARDO RIQUE
14325 GONDIM:04355114325
Dados: 2023.09.18
10:29:39 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL



RAMILOS
SUPER BEACH



RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

LOCAÇÃO DE
EQUIPAMENTOS



PROPOSTA DE PREÇOS

Ramilos Serviços
(88) 9693-1116

Pousada Ramilos Tianguá-CE
(88) 9489-1464

Pousada Ramilos Luís Correia-PI
(86) 9506-9185

 ramilosengenharia

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE
DATA DA LICITAÇÃO - 28 DE SETEMBRO DE 2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 04.09.01/2023.07/TP**



CARTA PROPOSTA

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 04.09.01/2023.07/TP**, cujo objeto é a OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 911903/2021/MDR/CAIXA, pelo **PREÇO GLOBAL R\$ 1.102.767,07 (Um Milhão e Cento e Dois Mil e Setecentos e Sessenta e Sete Reais e Sete Centavos)**, com vigência de acordo com o edital e prazo de execução de 120 (cento e vinte) 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. Tiago Ismar Silva de Lima, portador da carteira de Identidade Nº200028125933 expedida em 10/02/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 014.392.013-82, como representante legal desta empresa.

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

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

Identificação da Licitante:

- Razão Social: RAMILOS CONSTRUÇÕES
- Inscrição CNPJ: 09.060.561/0001-50
- Inscrição Estadual: 067228682
- Inscrição Municipal: 60645
- Endereço Completo: Av. Prefeito Jacques Nunes, 916, Candido Xavier de Sá, Tianguá-Ce, 62322-520.
- No Telefone, e-mail: ramilosconstrucoes@hotmail.com / (88) 9.9693-1117 e (88) 9.9941-0722

Tianguá - CE, 28 DE SETEMBRO DE 2023

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador

CPF: 014.392.013-82

RG: 2000028125933

RAMILOS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
 DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2023
 LOCAL: TRECHO MOSQUITO VIA PATROS Á BELA VISTA, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
 BDI: 23,28% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027, SICRO JUL/2022, SINAPI JUL/2022 - (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CANTEIRO DE OBRAS								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 153,06	R\$ 188,72	R\$ 1.132,32	R\$ 1.132,32
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
1.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	830,00	R\$ 3,65	R\$ 4,50	R\$ 3.735,00	R\$ 3.735,00
1.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	SINAPI	M	10.270,52	R\$ 0,60	R\$ 0,74	R\$ 7.600,18	R\$ 7.600,18
1.3	LIMPEZA								
1.3.1	5501700	Desmatamento, deslocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	30.811,56	R\$ 0,58	R\$ 0,68	R\$ 21.258,96	R\$ 21.258,96
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1	COM-5023-AMON	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 308,54	R\$ 380,37	R\$ 38.037,00	R\$ 38.037,00
3	EXECUÇÃO DE BUEIRO								
3.1	BUEIROS E BOCAS								
3.1.1	0904101	Boca de BSTC D= 0,80 m - escuridade 0' - areia e brita comerciais - alças retas	SICRO NOVO	un	6,00	R\$ 1.172,51	R\$ 1.445,47	R\$ 8.672,82	R\$ 8.672,82
3.1.2	0904031	Corpo de BSTC D= 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	19,55	R\$ 584,23	R\$ 720,24	R\$ 14.080,60	R\$ 14.080,60
4	TERRAPLANAGEM DOS BUEIROS								
4.1	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	2.330,83	R\$ 3,80	R\$ 4,68	R\$ 10.908,26	R\$ 10.908,26
4.2	5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	34.496,28	R\$ 0,94	R\$ 1,16	R\$ 40.015,84	R\$ 40.015,84
4.3	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediária	SICRO NOVO	m²	2.330,83	R\$ 7,96	R\$ 9,81	R\$ 22.885,44	R\$ 22.885,44
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
5.1	4011209	Reforço do subleito	SICRO NOVO	m²	61.623,12	R\$ 1,13	R\$ 1,39	R\$ 85.656,14	R\$ 85.656,14
5.2	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	11.092,16	R\$ 3,80	R\$ 4,68	R\$ 51.911,31	R\$ 51.911,31
5.3	5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	164.163,97	R\$ 0,94	R\$ 1,16	R\$ 190.430,21	R\$ 190.430,21
5.4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	11.092,16	R\$ 12,39	R\$ 15,27	R\$ 169.377,28	R\$ 169.377,28
6	DRENAGEM SUPERFICIAL								
6.1	C0365	BRANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12.400,00	R\$ 24,92	R\$ 30,72	R\$ 380.928,00	R\$ 380.928,00
6.2	2003391	Disco de água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	150,14	R\$ 146,67	R\$ 180,81	R\$ 27.146,81	R\$ 27.146,81
7	SINALIZAÇÃO								
	PLACA INDICATIVA								
	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	12,00	R\$ 347,48	R\$ 428,37	R\$ 5.140,44	R\$ 5.140,44
8	SERVIÇOS FINAIS								
8.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	13.422,99	R\$ 1,22	R\$ 1,50	R\$ 20.134,68	R\$ 20.134,68
8.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	630,00	R\$ 3,65	R\$ 4,50	R\$ 3.735,00	R\$ 3.735,00
								VALOR BDI	R\$ 208.119,82
								VALOR	R\$ 894.647,25
								VALOR TOTAL	R\$ 1.102.767,07

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.102.767,07 (Um Milhão e Cento e Dois Mil e Setecentos e Sessenta e Sete Reais e Sete Centavos)

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. C1937 PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,93
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,74
11691	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,16
11726	PREGO 15X15 (1,3/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,31
TOTAL Material:						R\$ 119,14
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 17,1400	R\$ 33,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,94
VALOR:						R\$ 153,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 130,01
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 23,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 153,08
VALOR BDI (23,28%):						R\$ 35,64
VALOR COM BDI:						R\$ 188,72
1.2.1. C4892 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário						
10718	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 291,9500	R\$ 3,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,65
VALOR:						R\$ 3,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,45
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 0,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,65
VALOR BDI (23,28%):						R\$ 0,85
VALOR COM BDI:						R\$ 4,50
1.2.2. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 10/2018 (M)						
Serviço						
99068	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF. 10/2018	SINAPI	UM	0,05000000	R\$ 12,14	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:						R\$ 0,61
VALOR:						R\$ 0,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,59
VALOR ENCARGOS (112,81%):						R\$ 0,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,61
VALOR BDI (23,28%):						R\$ 0,14
VALOR COM BDI:						R\$ 0,74
1.3.1. 5501700 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)						
EQUIPAMENTOS						
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 250 kW		QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
		1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR
					R\$ 819,8755	R\$ 297,3186
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 819,88
MÃO DE OBRA						
P9824	Servente		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
			h	1,98000000	18,0500	R\$ 35,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 35,74
Custo Horário da Execução:						R\$ 855,41
Produção da Equipe:						R\$ 1.532,91
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,56
Custo do FIC (0,00226):						R\$ 0,01
Custo Direto Total:						R\$ 0,56
VALOR:						R\$ 0,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,54
VALOR ENCARGOS (222,43%):						R\$ 0,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,56
VALOR BDI (23,28%):						R\$ 0,13
VALOR COM BDI:						R\$ 0,69
2.1. COM-5023 AMON ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SINAPI	MES	0,76599900	R\$ 4.173,25	R\$ 3.179,94
93587	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,23000000	R\$ 22.917,72	R\$ 4.593,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos:						R\$ 7.713,48
VALOR:						R\$ 308,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4.680,00
VALOR ENCARGOS (70,80%):						R\$ 3.053,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7.713,48
VALOR BDI (23,28%):						R\$ 1.795,70
VALOR COM BDI:						R\$ 380,37
3.1.1. 0804101 Boca de BSTC D = 0,80 m - esquadro 6° - areia e brita comerciais - alas retas (m)						
SERVIÇOS						
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
3103302	Fôrmas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	6,93000000	R\$ 68,4900	R\$ 467,79
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 1.172,51
Custo Direto Total:						R\$ 1.172,51
VALOR:						R\$ 1.172,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 844,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 227,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.172,51
VALOR BDI (23,28%):						R\$ 272,96
VALOR COM BDI:						R\$ 1.445,47
3.1.2. 0804031 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)						
EQUIPAMENTOS						
E9686	Caminhão carroceria com quindauil com capacidade de 20 t.m - 136 kW		QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
		1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR
					R\$ 341,4356	R\$ 108,4900
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 341,44
MÃO DE OBRA						
P9824	Servente		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
			h	2,97000000	18,0500	R\$ 53,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 53,61
Custo Horário da Execução:						R\$ 395,04
Produção da Equipe:						R\$ 4,15
Custo Unitário da Execução:						R\$ 95,19
MATERIAIS						
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
			m	1,00000000	R\$ 322,2800	R\$ 322,28
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 322,28
SERVIÇOS						
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	0,30800000	R\$ 448,7700	R\$ 2,47
3103302	Fôrmas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	0,70000000	R\$ 377,7400	R\$ 118,34
					R\$ 66,4900	R\$ 47,94
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 166,75
MOMENTO DE TRANSPORTE						
		UNID	QUANTIDADE	LN	RP	P
				DMT	R\$	DMT
					R\$	R\$
					R\$	CUSTO UNITÁRIO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD	IMPR	PROD	IMPR					
5.3. 0901639 Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural (km)											
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW Valor de	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 324,9778	R\$ 86,0738	R\$ 324,98				
							TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 324,98				
							Custo Horário da Execução: R\$ 324,98				
							Produção da Equipe: R\$ 348,00				
							Custo Unitário da Execução: R\$ 0,93				
							Custo do FIC (0,0136): R\$ 0,01				
							Custo Direto Total: R\$ 0,94				
							VALOR: R\$ 0,94				
							VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,94				
							VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00				
							VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,94				
							VALOR BDI (23,28%): R\$ 0,22				
							VALOR COM BDI: R\$ 1,16				
5.4. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)											
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	R\$ 379,7165	R\$ 79,0523	R\$ 358,87				
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8866	R\$ 3,4030	R\$ 4,17				
E9524	Molinveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 256,8998	R\$ 95,1780	R\$ 214,05				
E9762	Rolo compactador de pneus autopropeido de 27 l - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 240,5962	R\$ 103,5819	R\$ 202,23				
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 198,9477	R\$ 72,6108	R\$ 199,85				
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 146,1658	R\$ 37,6396	R\$ 94,07				
							TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 1.073,85				
MÃO DE OBRA											
P9824	Servente				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
					h	0,99000000	18,0500	R\$ 17,87			
								TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 17,87			
								Custo Horário da Execução: R\$ 1.091,72			
								Produção da Equipe: R\$ 188,20			
								Custo Unitário da Execução: R\$ 6,49			
								Custo do FIC (0,0136): R\$ 0,09			
SERVIÇOS					UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³				m²	1,10000000	R\$ 1,6300	R\$ 1,79			
								TOTAL SERVIÇOS: R\$ 1,79			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO											
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante)				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
						5914354	2,06250000	R\$ 1,9500	R\$ 4,02		
								TOTAL TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 4,02			
MOMENTO DE TRANSPORTE											
4010096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	UNID	QUANTIDADE		LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO			
		km	2,06250000		DMT	R\$	DMT	R\$			
					0,00	R\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8500	R\$
								MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$			
								Custo Direto Total: R\$ 12,39			
								VALOR: R\$ 12,39			
								VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,39			
								VALOR ENCARGOS (22,43%): R\$ 0,13			
								VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,39			
								VALOR BDI (23,28%): R\$ 2,88			
								VALOR COM BDI: R\$ 15,27			
6.1. 00365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (m)											
Material											
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
					SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,41		
								TOTAL Material: R\$ 3,41			
Mão de Obra											
12391	PEDREIRO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
					SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 23,1700	R\$ 3,44		
12543	SERVENTE				SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 17,1400	R\$ 4,24		
								TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,68			
Serviço											
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOIS COM SUPERCAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
					SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,9300	R\$ 1,23		
C3268	CONCRETO P/IBR - FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)				SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 346,1400	R\$ 11,77		
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA				SEINFRA	M3	0,03750000	R\$ 4,1700	R\$ 0,16		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE JACAT. PROF. ATÉ 1,50m				SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,9700	R\$ 0,67		
								TOTAL Serviço: R\$ 13,83			
								VALOR: R\$ 24,92			
								VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,32			
								VALOR ENCARGOS (112,76%): R\$ 9,60			
								VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,92			
								VALOR BDI (23,28%): R\$ 5,80			
								VALOR COM BDI: R\$ 30,72			
6.2. 2003391 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)											
MÃO DE OBRA											
P9824	Servente				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
					h	0,02376000	18,0500	R\$ 0,43			
								TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 0,43			
								Custo Horário da Execução: R\$ 0,43			
								Produção da Equipe: R\$ 1,00			
								Custo Unitário da Execução: R\$ 0,43			
MATERIAIS											
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
					t	0,00033000	R\$ 0,0000	R\$			
								TOTAL MATERIAIS: R\$			
SERVIÇOS											
4805755	Apoio manual				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
					m²	0,15000000	R\$ 26,8000	R\$ 4,02			
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m³	0,13700000	R\$ 435,2800	R\$ 59,63			
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m				m³	0,20000000	R\$ 36,2300	R\$ 7,25			
3103302	Fórmulas de tubos de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m²	1,10000000	R\$ 68,4900	R\$ 75,34			
								TOTAL SERVIÇOS: R\$ 148,24			
								Custo Direto Total: R\$ 148,67			
								VALOR: R\$ 148,67			
								VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 148,67			

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

DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2023

LOCAL: TRECHO MOSQUITO VIA PATROS À BELA VISTA, MUNICIPIO DE AMONTADA/CE

BDI: 23,28% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027, SICRO JUL/2022, SINAPI JUL/2022 - (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 33.727,48	100,00%				100,00%
			R\$ 33.727,48				R\$ 33.727,48
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 38.037,00	30,00%	26,00%	21,00%	23,00%	100,00%
			R\$ 11.411,10	R\$ 9.889,62	R\$ 7.987,77	R\$ 8.748,51	R\$ 38.037,00
3	EXECUÇÃO DE BUEIRO	R\$ 22.753,51	49,00%	51,00%			100,00%
			R\$ 11.149,22	R\$ 11.604,29			R\$ 22.753,51
4	TERRAPLANAGEM DOS BUEIROS	R\$ 73.789,40	25,00%	20,00%	27,00%	28,00%	100,00%
			R\$ 18.447,35	R\$ 14.757,88	R\$ 19.923,14	R\$ 20.661,03	R\$ 73.789,40
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 497.374,94	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 124.343,74	R\$ 124.343,74	R\$ 124.343,74	R\$ 124.343,72	R\$ 497.374,94
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 408.074,81	26,00%	24,00%	27,00%	23,00%	100,00%
			R\$ 106.099,45	R\$ 97.937,95	R\$ 110.180,20	R\$ 93.857,21	R\$ 408.074,81
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 5.140,44				100,00%	100,00%
						R\$ 5.140,44	R\$ 5.140,44
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 23.869,49				100,00%	100,00%
						R\$ 23.869,49	R\$ 23.869,49
		R\$ 1.102.767,07	R\$ 305.178,34	R\$ 258.533,48	R\$ 262.434,85	R\$ 276.620,40	R\$ 1.102.767,07
			R\$ 305.178,34	R\$ 563.711,82	R\$ 826.146,67	R\$ 1.102.767,07	R\$ 1.102.767,07

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA 07.001910700-2



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

DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2023

LOCAL: TRECHO MOSQUITO VIA PATROS À BELA VISTA, MUNICIPIO DE AMONTADA/CE

BDI: 23,28% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027, SICRO JUL/2022, SINAPI JUL/2022 - (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
R	RISCOS	0,56%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74%
L	LUCRO	7,30%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL DOS IMPOSTOS:	6,65%
	BDI =	23,28%

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

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
 DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2023
 LOCAL: TRECHO MOSQUITO VIA PATROS À BELA VISTA, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
 BDI: 23,28% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027, SICRO JUL/2022, SINAPI JUL/2022 - (TABELAS SEM DESONERAÇÃO)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Ferriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença PaternidadeE	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	8,71	0,08
B10	Salário Maternidade	0,03	6,73
	TOTAL	44,41	16,48
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
	TOTAL	14,73	0,35
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	16,34	6,06
	TOTAL	0,48	0,37
	A + B + C + D =	112,76	71,07

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Ferriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,85	0,66
B5	Licença PaternidadeE	10,81	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,56	0,00
B9	Férias Gozadas	0,10	0,08
B10	Salário Maternidade	8,95	6,90
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,41	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,36	3,36
C5	Indenização Adicional	3,80	2,93
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	16,43	6,11
	TOTAL	0,48	0,37
	A + B + C + D =	112,51	70,80

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
 DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2023
 LOCAL: TRECHO MOSQUITO VIA PATROS Á BELA VISTA, MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE
 BDI: 23,28% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO (077 SICRO) II 7077 SINAPI II 7077 - (TABF) AS SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



VALOR ENCARGOS:	R\$	40,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	146,67
VALOR BDI (23,28%):	R\$	34,14
VALOR COM BDI:	R\$	180,81

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
7.000000	Placa de advertência em aço, lado da 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 161,8160	R\$ 54,3737	R\$ 85,61
EQUIPAMENTOS							R\$ 85,61
MÃO DE OBRA							R\$ 85,61
P9830	Montador						
P9824	Servente						
SERVIÇOS							R\$ 85,61
5213414	Placa em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção						
8.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)							R\$ 297,20
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA						
8.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)							R\$ 4,69
10716	CAVALO MECÂNICO C/ PRANC. 3 EIXOS (GHP)						

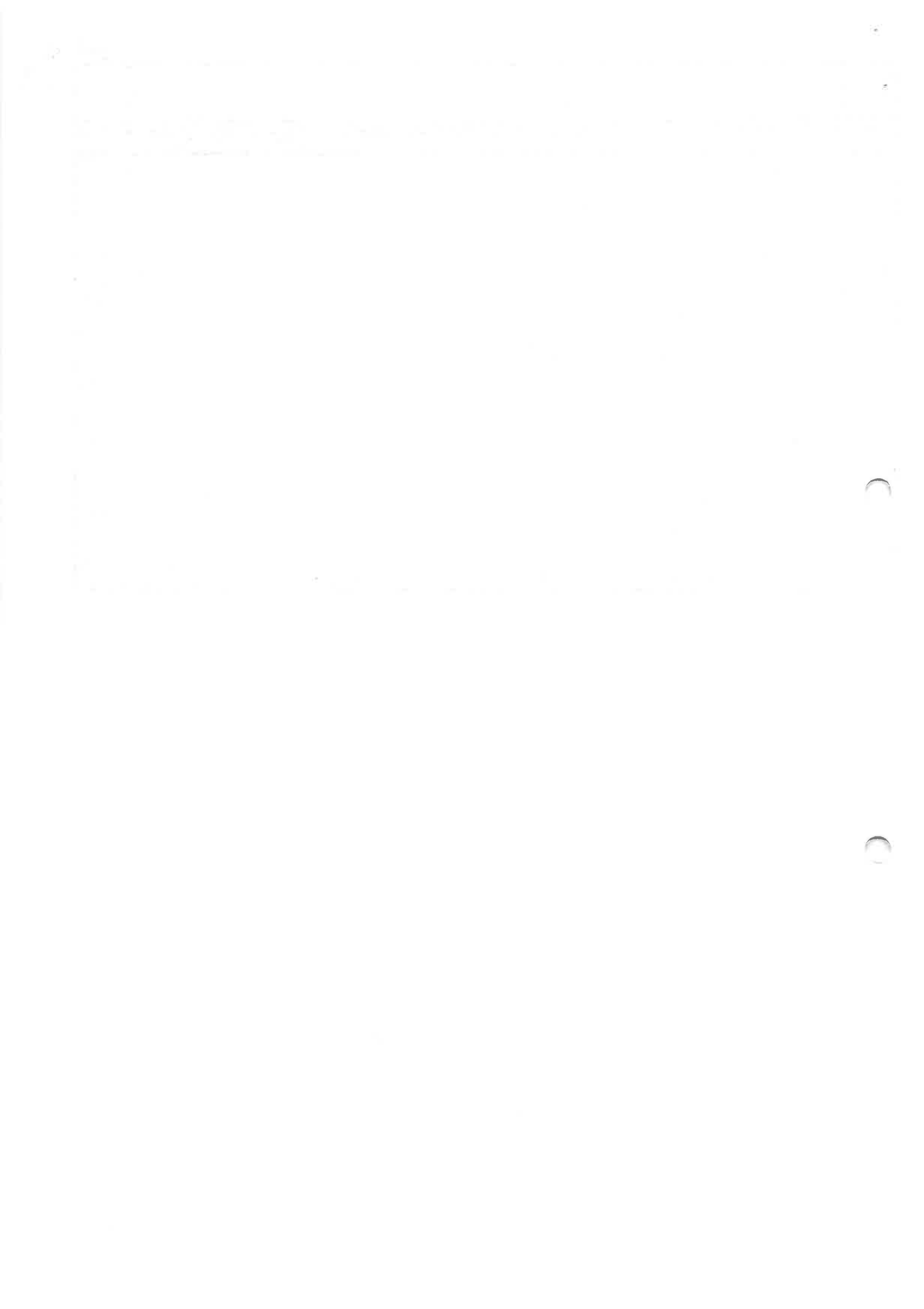
[Handwritten Signature]
RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 R. ... Silva de Lima

[Handwritten Signature]
Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
4.1. 4014008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)		0,54462000	0,00	0,00	R\$ 2,9400	0,00	R\$ 1,9400
EQUIPAMENTOS							
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 404,3029	R\$ 176,9175	R\$ 404,30
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 271,8678	R\$ 87,7498	R\$ 492,18
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 896,49
MÃO DE OBRA							
P9824	Servente				0,99000000	18,0500	R\$ 17,87
					TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 17,87
					Custo Horário da Execução:		R\$ 914,35
					Produção da Equipe:		R\$ 243,82
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 3,75
					Custo do FIC (0,0136):		R\$ 0,05
					Custo Direto Total:		R\$ 3,80
					VALOR:		R\$ 3,80
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,75
					VALOR ENCARGOS (22,43%):		R\$ 0,05
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3,80
					VALOR BDI (23,28%):		R\$ 0,88
					VALOR COM BDI:		R\$ 4,68
4.2. 5901639 Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural (km)							
EQUIPAMENTOS							
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW Valor de	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 324,9778	R\$ 86,0736	R\$ 324,98
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 324,98
					Custo Horário da Execução:		R\$ 324,98
					Produção da Equipe:		R\$ 348,90
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,93
					Custo do FIC (0,0136):		R\$ 0,01
					Custo Direto Total:		R\$ 0,94
					VALOR:		R\$ 0,94
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,94
					VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,94
					VALOR BDI (23,28%):		R\$ 0,22
					VALOR COM BDI:		R\$ 1,16
4.3. 5503041 Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário (m³)							
EQUIPAMENTOS							
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 379,7165	R\$ 79,0523	R\$ 202,32
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,2400	0,7600	R\$ 4,8866	R\$ 3,4030	R\$ 3,76
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,1300	0,8700	R\$ 256,8998	R\$ 95,1780	R\$ 116,20
E9685	Rolo compactador pé de camaro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 199,8477	R\$ 72,6108	R\$ 199,85
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,2400	0,7600	R\$ 146,1656	R\$ 37,6398	R\$ 89,69
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 589,82
MÃO DE OBRA							
P9824	Servente				0,99000000	18,0500	R\$ 17,87
					TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 17,87
					Custo Horário da Execução:		R\$ 603,69
					Produção da Equipe:		R\$ 76,88
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 7,85
					Custo do FIC (0,0136):		R\$ 0,11
					Custo Direto Total:		R\$ 7,96
					VALOR:		R\$ 7,96
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,80
					VALOR ENCARGOS (22,43%):		R\$ 0,16
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,96
					VALOR BDI (23,28%):		R\$ 1,83
					VALOR COM BDI:		R\$ 9,81
5.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)							
EQUIPAMENTOS							
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 379,7165	R\$ 79,0523	R\$ 464,78
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6600	0,3400	R\$ 4,8866	R\$ 3,4030	R\$ 4,43
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 256,8998	R\$ 95,1780	R\$ 210,00
E9792	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 240,5962	R\$ 103,5819	R\$ 235,12
E9685	Rolo compactador pé de camaro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 199,8477	R\$ 72,6108	R\$ 199,85
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6000	0,4000	R\$ 146,1656	R\$ 37,6398	R\$ 112,52
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1.226,70
MÃO DE OBRA							
P9824	Servente				0,99000000	18,0500	R\$ 17,87
					TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 17,87
					Custo Horário da Execução:		R\$ 1.244,56
					Produção da Equipe:		R\$ 1.121,33
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,11
					Custo do FIC (0,0136):		R\$ 0,02
					Custo Direto Total:		R\$ 1,13
					VALOR:		R\$ 1,13
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,11
					VALOR ENCARGOS (22,43%):		R\$ 0,02
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,13
					VALOR BDI (23,28%):		R\$ 0,26
					VALOR COM BDI:		R\$ 1,39
5.2. 4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS							
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 404,3029	R\$ 176,9175	R\$ 404,30
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 271,8678	R\$ 87,7498	R\$ 492,18
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 896,49
MÃO DE OBRA							
P9824	Servente				0,99000000	18,0500	R\$ 17,87
					TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 17,87



Page 100

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the effective management of any organization. This section also covers the various methods used to collect and analyze data, highlighting the need for consistency and reliability in the information gathered.

In the second part, the focus shifts to the implementation of these practices. It provides a detailed overview of the steps involved in setting up a robust record-keeping system. This includes identifying the key areas of the organization that require attention, selecting appropriate tools and technologies, and ensuring that all staff members are trained and aware of their responsibilities in this regard.

The final section of the document addresses the challenges and solutions associated with long-term record maintenance. It discusses the importance of regular audits and updates to ensure that the records remain current and relevant. Additionally, it offers practical advice on how to handle large volumes of data and how to ensure the security and confidentiality of sensitive information.

Continued on page 101



1. COPY OF FILE 05

11/15/20

JCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARTA PROPOSTA



Itarema, 21 de Setembro de 2023.

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 04.09.01/2023-07/TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 04.09.01/2023-07/TP** cujo objeto é a **RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA**, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.103.370,49 (Um Milhão Cento e Três Mil Trezentos e Sessenta Reais e Quarenta e Nove centavos), com vigência de 4 (Quatro) 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(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.

Empresa: JCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
Endereço: Av. Manoel Sales, n° 700, Centro, Itarema/CE
CNPJ: 10.902.334/0001-04

Atenciosamente,

JOSE ROBERTO
LOPES
JUNIOR:762105
96304

Assinado digitalmente por JOSE
ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
ND: C=BR, O=JCP-Itarema, OU=AC SCL/UTI
Múltipla vs; OU=Renovacao Electronica,
OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF
A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES
JUNIOR:76210596304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.09.21 14:07:58-0300'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0

Av. Manoel Sales 700 - Centro- CEP 62690-000 – Itarema - Ceará

Email: jcon.construcoes@gmail.com Fone: 88 998542912 / 85 9766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 19/09/2023	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04.09.01/2023.07/TP AMONTADA, 28/09/2023 ÀS 09:00	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		112,51%	0,00%
		0,00%	0,00%
		REF.	REF.
		05/2021	10/2022
		10/2022	02/2022



1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,5900	R\$ 36,3018
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9900	R\$ 24,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,6100	R\$ 56,7450
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5400	R\$ 2,3310
TOTAL Material:					R\$ 120,3678

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 151,47

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 292,0138	R\$ 3,6502
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6502
VALOR:					R\$ 3,65

1.2.2. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 12,26	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:					R\$ 0,61
VALOR:					R\$ 0,61

5501700 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,16 m (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 824,7279	R\$ 297,2545	R\$ 824,7279
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 824,7279

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,00000000	16,5167	33,0334
TOTAL MÃO DE OBRA:				33,0334

Custo Horário da Execução:	R\$ 857,7613
Produção da Equipe:	1.532,91000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,5600
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0013
Custo Direto Total:	R\$ 0,5613
VALOR:	R\$ 0,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 19/09/2023	BDI: 23,26%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 04.09.01/2023.07/TP AMONTADA, 28/09/2023 ÀS 09:00	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SICRO: 2022/07 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
		SINAPI: 2022/07 SEM DESONERAÇÃO	MES: 05/2021
		Composição: PROPRIA	REF.: 05/2021



Custo Direto Total:	R\$ 583,8557
VALOR:	R\$ 583,96

4.1.1. 4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 405,2868	R\$ 175,6741	R\$ 405,2868
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 271,5542	R\$ 85,6330	R\$ 491,0504
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 896,3372

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,5167	16,5167
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,5167

Custo Horário da Execução:	R\$ 912,8539
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,7400
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0509
Custo Direto Total:	R\$ 3,7909
VALOR:	R\$ 3,79

4.1.2. 5901639 Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW Ceará - Julho/2022 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 324,9176	R\$ 83,6735	R\$ 324,9176
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 324,9176	

Custo Horário da Execução:	R\$ 324,9176
Produção da Equipe:	348,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9300
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0126
Custo Direto Total:	R\$ 0,9426
VALOR:	R\$ 0,94

4.1.3. 5503041 Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 380,6480	R\$ 77,0388	R\$ 201,5186
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,2400	0,7600	R\$ 4,9345	R\$ 3,4363	R\$ 3,7959
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,1300	0,8700	R\$ 256,4398	R\$ 93,1340	R\$ 114,3638
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 198,8289	R\$ 70,3457	R\$ 198,8289
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,2400	0,7600	R\$ 145,4798	R\$ 35,8908	R\$ 62,1922
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 580,6994	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	--	------	---------	--------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 19/09/2023	BDI : 23,28%																								
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 04.09.01/2023.07/TP AMONTADA, 28/09/2023 AS 09:00	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td></td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO			10/2023	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%		08/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%																									
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO			10/2023																							
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%		08/2023																							
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																										

Custo Horário da Execução:	R\$ 912,8639
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,7400
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0509
Custo Direto Total:	R\$ 3,7909
VALOR:	R\$ 3,79

5.3. 5901639 Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9575 Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW Ceará - Julho/2022 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 324,9176	R\$ 83,6735	R\$ 324,9176
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 324,9176

Custo Horário da Execução:	R\$ 324,9176
Produção da Equipe:	348,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9300
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0126
Custo Direto Total:	R\$ 0,9426
VALOR:	R\$ 0,94

5.4. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	R\$ 380,6480	R\$ 77,0388	R\$ 359,3953
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9345	R\$ 3,4363	R\$ 4,2153
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 256,4398	R\$ 93,1340	R\$ 213,9803
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 239,9765	R\$ 101,6202	R\$ 201,2368
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 198,8289	R\$ 70,3457	R\$ 198,8289
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 145,4798	R\$ 35,8908	R\$ 92,8771
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.070,5337

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	16,5167	16,5167
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,5167

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.087,0504
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,4600
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0879

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	R\$ 1,6218	R\$ 1,7840
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1,7840

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06250000	R\$ 1,9500	R\$ 4,0219

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA :	19/09/2023	BDI :	5,00%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N ° 04.09.01/2023.07/TP AMONTADA, 28/09/2023 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,7%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO		08/2023
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	08/2022



TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 142,0821
Custo Direto Total:	R\$ 142,4821
VALOR:	R\$ 142,48

7.1.1. 5213465 Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 160,6132	R\$ 52,1185	R\$ 84,6670
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 84,6670

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830 Montador	h	1,00000000	25,9765	25,9765
P9824 Servente	h	2,00000000	16,5167	33,0334
TOTAL MÃO DE OBRA:				59,0099

Custo Horário da Execução:	R\$ 143,6769
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 47,8900
TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 297,8510
Custo Direto Total:	R\$ 345,7410
VALOR:	R\$ 345,74

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,68574000	R\$ 434,3497	R\$ 297,8510
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 297,8510

8.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 1,2300
TOTAL Material:					R\$ 1,2300
VALOR:					R\$ 1,23

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)		SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 292,0138	R\$ 3,6502
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6502
VALOR:						R\$ 3,65

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=MG SOLUTI
 Multipia v5, OU=Renovacao Electronica, OU
 =Certificado Digital, OU=Certificado PF A1,
 CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2023.09.21 14:02:48-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 19/09/2023	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04.09.01/2023.07/TP AMONTADA, 28/09/2023 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					10/2022
					08/2022



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	8,04%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	6,44%

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	6,65%

BDI = 23,28%

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

**JOSE
ROBERTO
LOPES
JUNIOR:762105
96304**

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao Eletronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2023.09.21 14:03:39-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 19/09/2023		BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N ° 04.09.01/2023 07/TP AMONTADA, 28/09/2023 ÀS 09:00	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	44,64%	16,61%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	14,16%	10,91%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43%	6,11%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,91%	6,48%

A + B + C + D = 112,51% 70,80%

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:762105 96304

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 ID: C-BR, O-ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipia v5, OU=Prosvacao Eletronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2023.09.21 14:04:34-03'00"
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 19/09/2023	BDI : 23,28%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04.09.01/2023.07/TP AMONTADA, 28/09/2023 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feriatos	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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUJI Multipia v5, OU=Homologação Eletrônica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF-A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2023.09.21 14:04:01-0300'
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA :	19/09/2023	BDI :	23,28%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04.09.01/2023.07/TP AMONTADA, 28/09/2023 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 53.190,92	100,00 %				100,00 %
			R\$ 53.190,92				R\$ 53.190,92
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 38.403,99	30,00 %	26,00 %	21,00 %	23,00 %	100,00 %
			R\$ 11.521,20	R\$ 9.985,04	R\$ 8.064,84	R\$ 8.832,91	R\$ 38.403,99
3	EXECUÇÃO DE BUEIRO	R\$ 22.597,66	49,00 %	51,00 %			100,00 %
			R\$ 11.072,85	R\$ 11.524,81			R\$ 22.597,66
4	TERRAPLANAGEM DE BUEIROS	R\$ 73.533,02	25,00 %	20,00 %	27,00 %	28,00 %	100,00 %
			R\$ 18.383,26	R\$ 14.706,60	R\$ 19.853,92	R\$ 20.589,24	R\$ 73.533,02
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 496.204,11	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 124.051,03	R\$ 124.051,03	R\$ 124.051,03	R\$ 124.051,02	R\$ 496.204,11
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 390.188,09	26,00 %	24,00 %	27,00 %	23,00 %	100,00 %
			R\$ 101.448,90	R\$ 93.645,14	R\$ 105.350,78	R\$ 89.743,27	R\$ 390.188,09
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 5.114,76				100,00 %	100,00 %
						R\$ 5.114,76	R\$ 5.114,76
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 24.137,94				100,00 %	100,00 %
						R\$ 24.137,94	R\$ 24.137,94
R\$ 1.103.370,49			R\$ 319.668,16	R\$ 253.912,62	R\$ 257.320,57	R\$ 272.469,14	R\$
			R\$ 319.668,16	R\$ 573.580,78	R\$ 830.901,35	R\$ 1.103.370,49	1.103.370,49

**JOSE
ROBERTO
LOPES
JUNIOR:762105
96304**

Assinado digitalmente por JOSE
ROBERTO LOPES
JUNIOR:76210596304
ND: C=BR, O=ICP:Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao
Eletronica, OU=Certificado Digital, OU=
Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO
LOPES JUNIOR:76210596304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.09.21 14:03:07-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 19/09/2023	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04.09.01/2023.07/TP AMONTADA, 28/09/2023 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			- - 10/2022
			112,51% 70,80% 08/2022
			0,00% 0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 4,0219
---------------------------------	------------

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06250000	0,00	R\$ 1,2974	0,00	R\$ 1,0440	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 12,3538
VALOR:									R\$ 12,35

6.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
TOTAL Material:						R\$ 3,4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0030
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,5000	R\$ 1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 337,0800	R\$ 11,4607
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1400	R\$ 0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:						R\$ 13,3571
VALOR:						R\$ 23,80

6.2. 2003391 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,02400000	16,5167	0,3964
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,3964
Custo Horário da Execução:					R\$ 0,3964
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,4000
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00033000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,0000
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,15000000	R\$ 24,7700	R\$ 3,7155
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	R\$ 435,6808	R\$ 59,6883
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,20000000	R\$ 33,4792	R\$ 6,6958
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	R\$ 65,4386	R\$ 71,9825

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA :	19/09/2023			BDI :	23,28%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04.09.01/2023.07/TP AMONTADA, 28/09/2023 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022		
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

P9824	Servente	h	1,00000000	16,5167	16,5167
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,5167



Custo Horário da Execução:	R\$ 597,2161
Produção da Equipe:	76,89000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 7,7700
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1057
Custo Direto Total:	R\$ 7,8757
VALOR:	R\$ 7,88

5.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 380,6480	R\$ 77,0388	R\$ 463,0000
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,9345	R\$ 3,4363	R\$ 4,4701
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 256,4398	R\$ 93,1340	R\$ 209,0812
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 239,9765	R\$ 101,6202	R\$ 234,4422
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 198,8289	R\$ 70,3457	R\$ 198,8289
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 145,4798	R\$ 35,8908	R\$ 111,5072
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.222,0886

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,5167	16,5167
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,5167
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.238,6053
Produção da Equipe:					1.121,33000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1,1000
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0150
Custo Direto Total:					R\$ 1,12
VALOR:					R\$ 1,12

5.2. 4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 405,2868	R\$ 175,6741	R\$ 405,2868
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 271,5542	R\$ 85,6330	R\$ 491,0504
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 896,3372

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,5167	16,5167
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,5167

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA: 19/09/2023	BDI: 23,28%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04.09.01/2023.07/TP AMONTADA, 28/09/2023 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



2.1. COMPOSIÇÃO AMONTADA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA MÊS	2,16004200	R\$ 5.868,92	R\$ 12.677,11
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA MÊS	1,00500000	R\$ 18.382,82	R\$ 18.474,73
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31.151,84
VALOR:				R\$ 31.151,84

3.1.1. 0804101 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,61900000	R\$ 435,6808	R\$ 705,3672
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	R\$ 65,4386	R\$ 446,9456
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.152,3128
Custo Direto Total:				R\$ 1.152,3128
VALOR:				R\$ 1.152,31

3.1.2. 0804031 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
		PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 339,4191	R\$ 104,1817	R\$ 339,4191			
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 339,4191			
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824 Servente	h	3,00000000	16,5167	49,5501					
TOTAL MÃO DE OBRA:						49,5501			
Custo Horário da Execução:						R\$ 388,9692			
Produção da Equipe:						4,1			
Custo Unitário da Execução:						R\$ 93,7300			
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2172 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 325,5401	R\$ 325,5401					
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 325,5401			
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 448,3238	R\$ 2,4658					
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 377,9637	R\$ 116,4128					
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 65,4386	R\$ 45,8070					
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 164,6856			
MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2172 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2,9293	0,00	R\$ 2,3414	0,00	R\$ 1,9300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 19/09/2023	BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04.09.01/2023.07/TP AMONTADA, 28/09/2023 ÀS 09:00	SEINFRA	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				70,80%
				08/2022



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 53.190,92
1.1	CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 20.540,30
1.1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	110,00	R\$ 186,73	R\$ 20.540,30
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 11.390,64
1.2.1	C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	830,00	R\$ 4,50	R\$ 3.735,00
1.2.2	99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	10.207,52	R\$ 0,75	R\$ 7.655,64
1.3	LIMPEZA					R\$ 21.259,98
1.3.1	5501700 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO	m²	30.811,56	R\$ 0,69	R\$ 21.259,98
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 38.403,99
2.1	COMP.1 AMONTADA ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	%	1,00	R\$ 38.403,99	R\$ 38.403,99
3	EXECUÇÃO DE BUEIRO					R\$ 22.597,66
3.1	BUEIROS E BOCAS					R\$ 22.597,66
3.1.1	0804101 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	un	6,00	R\$ 1.420,57	R\$ 8.523,42
3.1.2	0804031 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	19,55	R\$ 719,91	R\$ 14.074,24
4	TERRAPLANAGEM DE BUEIROS					R\$ 73.533,02
4.1	TERRAPLANAGEM DOS BUEIROS					R\$ 73.533,02
4.1.1	4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO	m³	2.330,83	R\$ 4,67	R\$ 10.884,98
4.1.2	5901639 Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	34.496,28	R\$ 1,16	R\$ 40.015,68
4.1.3	5503041 Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	SICRO	m³	2.330,83	R\$ 9,71	R\$ 22.632,36
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO					R\$ 496.204,11
5.1	4011209 Regularização do subleito	SICRO	m²	61.623,12	R\$ 1,38	R\$ 85.039,91
5.2	4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO	m³	11.092,16	R\$ 4,67	R\$ 51.800,39
5.3	5901639 Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	164.163,97	R\$ 1,16	R\$ 190.430,21
5.4	4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO	m³	11.092,16	R\$ 15,23	R\$ 168.933,60
6	DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 390.188,09
6.1	C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12.400,00	R\$ 29,34	R\$ 363.816,00
6.2	2003391 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO	m	150,14	R\$ 175,65	R\$ 26.370,09
7	SINALIZAÇÃO					R\$ 5.114,76
7.1	PLACA INDICATIVA					R\$ 5.114,76
7.1.1	5213465 Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	un	12,00	R\$ 426,23	R\$ 5.114,76
8	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 24.137,94
8.1	C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	13.422,99	R\$ 1,52	R\$ 20.402,94
8.2	C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	830,00	R\$ 4,50	R\$ 3.735,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 208.528,72
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 894.841,77
VALOR TOTAL:						R\$ 1.103.370,49

JOSE ROBERTO LOPES
 JUNIOR:762105
 96304

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES
 JUNIOR 762105004
 DN: CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR, OU=AC SOLUÇÕES, OU=Recuperação Econômica, OU=Certificado Digital, OU=Conselho de Regulação, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR 762105004
 Data: 2023.09.21 14:09:52-0500
 Fonte PDF Reader Versão: 12.1.0



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Tianguá, Ce 28 de Setembro de 2023.

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 04.09.01/2023-07/TP**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 911903/2021/MDR/CAIXA.

Prezados Senhores,

Presentamos a V.Sas. nossa proposta para o Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 04.09.01/2023-07/TP, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 911903/2021/MDR/CAIXA.** pelo preço global de R\$ 1.098.728,32 (Um milhão e noventa e oito mil setecentos e vinte e oito reais e trinta e dois centavos) com prazo de vigência de 120 (cento e vinte).

Caso nós 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. **Andre Luiz Nunes Aguiar**, portador da carteira de Identidade nº **2001028028979** e CPF nº **026.546.073-56**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de Validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o art. 110 e paragrafo unico da lei nº 8.666/93 e alterações.

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,

RAZÃO SOCIAL : DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Endereço: RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ-CE

CNPJ: 17.803.489/0001-32

ENDEREÇO ELETRÔNICO: construtoradelmar@gmail.com

TEL: 88 9 9937-0934

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 06.524311-0


ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR

CPF:026.546.073-56

GERENTE

ENGENHEIRO CIVIL

CREA 47.215/D

DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ:17.803.489/0001



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N.º 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 04.09.01/2023-07/TP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE
ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº
911903/2021/MDR/CAIXA.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 30.097,38
1.1	CANTEIROS DE OBRAS						R\$ 1.006,68
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 167,78	'R\$ '1.006,68
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 9.987,54
1.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	830,00	R\$ 3,99	'R\$ '3.311,70
1.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO_AF_10/2018	SINAPI	M	10.270,52	R\$ 0,65	'R\$ '6.675,84
1.3	LIMPEZA						R\$ 19.103,17
1.3.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	30.811,58	R\$ 0,62	'R\$ '19.103,17
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 33.795,24
2.1	COM-69694224	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MES	4,00	R\$ 8.448,81	'R\$ '33.795,24
3	EXECUÇÃO DE BUEIROS						R\$ 20.253,23
3.1	BUÉIROS						R\$ 20.253,23
3.1.1	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	6,00	R\$ 1.288,12	'R\$ '7.728,72
3.1.2	0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	19,55	R\$ 640,64	'R\$ '12.524,51
4	TERRAPLANAGEM DE BUEIROS						R\$ 85.920,53
4.1	TERRAPLANAGEM DE BUEIROS						R\$ 85.920,53
4.1.1	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	2.330,83	R\$ 4,17	'R\$ '9.719,56
4.1.2	5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	34.496,28	R\$ 1,04	'R\$ '35.876,13
4.1.3	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	SICRO NOVO	m³	2.330,83	R\$ 8,72	'R\$ '20.324,84
5	REVESTIMENTO PRIMARIO						R\$ 443.301,89
5.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	61.623,12	R\$ 1,23	'R\$ '75.796,44
5.2	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	11.092,16	R\$ 4,17	'R\$ '46.254,31
5.3	5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	164.163,97	R\$ 1,04	'R\$ '170.730,53
5.4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	11.092,16	R\$ 13,57	'R\$ '150.520,61
6	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 362.940,54
6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12.900,00	R\$ 27,32	'R\$ '338.768,00
6.2	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	150,14	R\$ 161,00	'R\$ '24.172,54
7	SINALIZAÇÃO						R\$ 4.569,84
7.1	PLACA INDICATIVA						R\$ 4.569,84
7.1.1	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	12,00	R\$ 380,82	'R\$ '4.569,84
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 21.164,28
8.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	13.422,99	R\$ 1,33	'R\$ '17.852,58
8.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	830,00	R\$ 3,99	'R\$ '3.311,70
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 186.089,69
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 795.953,25
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.098.728,32

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELLI
CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
RESPONSÁVEL LEGAL



DELMAR
Construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.09.01/2023-07/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 911903/2021/MDR/CAIXA.

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,9200	R\$ 31,9464
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,9900	R\$ 21,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,1000	R\$ 49,9500
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6800	R\$ 2,0520
TOTAL Material:						R\$ 105,9384
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	R\$ 17,1400	R\$ 30,1664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,1664
VALOR:						R\$ 136,10

1.2.1. C4892 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 259,5100	R\$ 3,2439
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2439
VALOR:						R\$ 3,24

1.2.2. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,77	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:						R\$ 0,53
VALOR:						R\$ 0,53

1.3.1. 5501700 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 728,3797	R\$ 264,2031	R\$ 728,3797
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 728,3797	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,76000000	18,0500	31,7680	
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,7680	
Custo Horário da Execução:						R\$ 760,1477	
Produção da Equipe:						1.532,91000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,5000	
Custo de FIC (0,00228):						R\$ 0,0012	
Custo Direto Total:						R\$ 0,5012	
VALOR:						R\$ 0,50	

2.1. COM-89894224 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,75000000	R\$ 3.706,19	R\$ 2.779,60
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	R\$ 20.368,73	R\$ 4.073,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6.853,35
VALOR:						R\$ 6.853,35

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
RESPONSÁVEL LEGAL



3.1.1. 0804101 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,61900000	R\$ 388,5500	R\$ 629,0625
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	R\$ 60,8800	R\$ 415,8104
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.044,8728
Custo Direto Total:					R\$ 1.044,8728
VALOR:					R\$ 1.044,87

3.1.2. 0804031 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 303,4064	R\$ 96,3975	R\$ 303,4064			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 303,4064			
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA			CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente	h	2,64000000	18,0500			47,6520			
TOTAL MÃO DE OBRA:							47,6520			
Custo Horário da Execução:							R\$ 351,0584			
Produção da Equipe:							4,15000			
Custo Unitário da Execução:							R\$ 84,5900			
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO			CUSTO UNITÁRIO			
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 286,4800			R\$ 286,4800			
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 286,4800			
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO			CUSTO UNITÁRIO			
1109871	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 399,7100			R\$ 2,1984			
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 336,9200			R\$ 103,7714			
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 60,8800			R\$ 42,6160			
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 148,5858			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	t.km	0,54462000	0,00	R\$ 2,8200	0,00	R\$ 2,0000	0,00	R\$ 1,7200	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 519,6558	
VALOR:									R\$ 519,66	

4.1.1. 4018008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 359,2715	R\$ 157,2124	R\$ 359,2715
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 241,5868	R\$ 77,9762	R\$ 437,3626
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 796,6341
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA			CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,88000000	18,0500			15,8840
TOTAL MÃO DE OBRA:							15,8840
Custo Horário da Execução:							R\$ 812,5181
Produção da Equipe:							243,82000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 3,3300
Custo do FIC (0,0138):							R\$ 0,0453
Custo Direto Total:							R\$ 3,3753
VALOR:							R\$ 3,38

4.1.2. 5901639 Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 288,7817	R\$ 76,4869	R\$ 288,7817
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 288,7817
Custo Horário da Execução:							R\$ 288,7817
Produção da Equipe:							348,60000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8300
Custo do FIC (0,0138):							R\$ 0,0113
Custo Direto Total:							R\$ 0,8413

2

VALOR:	R\$ 0,84
--------	----------



4.1.3. 5503041 Compactação de aterros a 100% do Proctor Intermediário (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 337,4235	R\$ 70,2474	R\$ 139,7896
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,2400	0,7600	R\$ 4,3424	R\$ 3,0239	R\$ 3,3404
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,1300	0,8700	R\$ 228,2862	R\$ 84,5771	R\$ 103,2593
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 177,5886	R\$ 64,5234	R\$ 177,5886
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,2400	0,7600	R\$ 129,8856	R\$ 33,4473	R\$ 56,5924
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 520,5703

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,88000000	18,0500	15,8840
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,8840
Custo Horário da Execução:					R\$ 536,4543
Produção da Equipe:					76,89000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 6,9800
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0949
Custo Direto Total:					R\$ 7,0749
VALOR:					R\$ 7,07

5.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
ES	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 337,4235	R\$ 70,2474	R\$ 413,0144
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,3424	R\$ 3,0239	R\$ 3,9337
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 228,2862	R\$ 84,5771	R\$ 186,6106
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 213,7965	R\$ 92,0449	R\$ 208,9284
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 177,5886	R\$ 64,5234	R\$ 177,5886
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 129,8856	R\$ 33,4473	R\$ 99,9898
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.090,0655

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,88000000	18,0500	15,8840
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,8840
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.105,9495
Produção da Equipe:					1.121,33000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,9900
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0135
Custo Direto Total:					R\$ 1,0035
VALOR:					R\$ 1,00

5.2. 4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 359,2715	R\$ 157,2124	R\$ 359,2715
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 241,5868	R\$ 77,9762	R\$ 437,3626
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 796,6341

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,88000000	18,0500	15,8840
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,8840
Custo Horário da Execução:					R\$ 812,5181
Produção da Equipe:					243,82000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 3,3300
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0453
Custo Direto Total:					R\$ 3,3753
VALOR:					R\$ 3,38

5.3. 5901639 Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 288,7817	R\$ 76,4869	R\$ 288,7817
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 288,7817
Custo Horário da Execução:						R\$ 288,7817	

8

Produção da Equipe:	348,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8300
Custo do FIC (0,0138):	R\$ 0,0113
Custo Direto Total:	R\$ 0,8413
VALOR:	R\$ 0,84



5.4. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	R\$ 337,4235	R\$ 70,2474	R\$ 318,7212
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,3424	R\$ 3,0239	R\$ 3,7093
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 228,2862	R\$ 84,5771	R\$ 190,9218
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 213,7985	R\$ 92,0449	R\$ 179,7079
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 177,5886	R\$ 64,5234	R\$ 177,5886
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 129,8856	R\$ 33,4473	R\$ 83,5952
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 954,2438

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	18,0500	15,8840
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,8840
Custo Horário da Execução:				R\$ 970,1278
Produção da Equipe:				168,20000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 5,7700
Custo do FIC (0,0138):				R\$ 0,0785

SERVIC	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	R\$ 1,4500	R\$ 1,5950
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1,5950

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	R\$ 1,7300	R\$ 3,5681
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 3,5681

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	lkm	2,06250000	0,00	R\$ 1,1500	0,00	R\$ 0,9200	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 11,0116	
VALOR:									R\$ 11,01	

6.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 3,0300
TOTAL Material:					R\$ 3,0300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I254J	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13200000	R\$ 23,1700	R\$ 3,0584
I254J	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 17,1400	R\$ 3,7708
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8292	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,3800	R\$ 1,0950
C9288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 307,9600	R\$ 10,4706
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,7100	R\$ 0,1373
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 39,9700	R\$ 0,5996
TOTAL Serviço:					R\$ 12,3024	
VALOR:					R\$ 22,19	

6.2. 2003391 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	18,0500	0,3812
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,3812
Custo Horário da Execução:				R\$ 0,3812
Produção da Equipe:				1,00000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 0,3800

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
-----------	------	---------	----------------	----------------



M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00033000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,0000
SERVIÇOS					
4805755	Apiloamento manual	m³	0,15000000	R\$ 23,8300	R\$ 3,5745
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	R\$ 388,5500	R\$ 52,2314
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m²	0,20000000	R\$ 32,2000	R\$ 6,4400
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	R\$ 60,8800	R\$ 66,9680
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 130,2139
Custo Direto Total:					R\$ 130,5939
VALOR:					R\$ 130,80

7.1.1. 5213465 Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 143,7929	R\$ 48,3175	R\$ 76,9602
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 76,9602	
MÃO DE OBRA							
P9830	Montador				0,88000000	28,7900	25,3352
P9824	Servente				1,76000000	18,0500	31,7680
TOTAL MÃO DE OBRA:						57,1032	
Custo Horário da Execução:						R\$ 134,0634	
Produção da Equipe:						3,00000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 44,6900	
SERVIÇO							
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção				0,68574000	R\$ 385,3100	R\$ 264,2225
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 284,2225	
Custo Direto Total:						R\$ 308,9125	
VALOR:						R\$ 308,91	

8.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,0800
TOTAL Material:					R\$ 1,0800
VALOR:					R\$ 1,08

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 259,5100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,2438
VALOR:					R\$ 3,24

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELL
 CNPJ 17.803.489/0001-32
 ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARA
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITA O
TOMADA DE PREÇOS N  04.09.01/2023-07/TP
OBJETO: CONTRATA O DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERA O DE
ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N 
911903/2021/MDR/CAIXA.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRI�O	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVI�OS PRELIMINARES	R\$ 30.097,39	100,00%				100,00%
			R\$ 30.097,39				R\$ 30.097,39
2	ADMINISTRA�O DA OBRA	R\$ 33.795,24	30,00%	26,00%	21,00%	23,00%	100,00%
			R\$ 10.138,57	R\$ 8.786,76	R\$ 7.097,00	R\$ 7.772,91	R\$ 33.795,24
3	EXECU�O DE BUEIROS	R\$ 20.253,23	49,00%	51,00%			100,00%
			R\$ 9.924,08	R\$ 10.329,15			R\$ 20.253,23
4	TERRAPLANAGEM DE BUEIROS	R\$ 65.920,53	25,00%	20,00%	27,00%	28,00%	100,00%
			R\$ 16.480,13	R\$ 13.184,11	R\$ 17.798,54	R\$ 18.457,75	R\$ 65.920,53
5	REVESTIMENTO PRIMARIO	R\$ 443.301,89	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 110.825,47	R\$ 110.825,47	R\$ 110.825,47	R\$ 110.825,48	R\$ 443.301,89
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 362.940,54	26,00%	24,00%	27,00%	23,00%	100,00%
			R\$ 94.364,54	R\$ 87.105,73	R\$ 97.993,95	R\$ 83.476,32	R\$ 362.940,54
7	SINALIZA�O	R\$ 4.569,84				100,00%	100,00%
						R\$ 4.569,84	R\$ 4.569,84
8	SERVI�OS FINAIS	R\$ 21.164,28				100,00%	100,00%
						R\$ 21.164,28	R\$ 21.164,28
			R\$ 271.830,18	R\$ 230.231,22	R\$ 233.714,96	R\$ 246.266,58	R\$ 1.098.728,32
			R\$ 271.830,18	R\$ 502.061,40	R\$ 735.776,36	R\$ 982.042,94	

DELMAR CONSTRUÇOES EIRELI
CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
RESPONSAVEL LEGAL



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N.º 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.09.01/2023-07/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 911903/2021/MDR/CAIXA.

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,30
TOTAL		8,04

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,56
TOTAL		6,44

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
TOTAL		6,65

BDI = 23,28%

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

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
RESPONSÁVEL LEGAL



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEOFILO RAMOS, Nº 394 - A*, LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 04.09.01/2023-07/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 911903/2021/MDR/CAIXA.

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
	SEBRAE	0,60	0,60
	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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	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
	Férias Indenizadas	4,85	3,75
	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

A + B + C + D = 112,76 71,07

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELL.
CNPJ 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUÍZ NUNES
RESPONSÁVEL LEGAL

A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acolhente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,84	16,81

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,91	6,48

A + B + C + D = 112,51 70,80



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 17.803.489/0001-30
ANDRÉ LUIZ NUNES
 RESPONSÁVEL LEGAL