



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE
AMONTADA

REF.: 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.

Prezados Senhores.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 04.09.01/2023.07/TP**, cujo objeto é **A CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA**, pelo preço global de R\$ **1.101.502,02 (Um Milhão Cento e Um Mil Quinhentos e Dois reais e Dois centavos)**, com prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

RESUMO DAS OBRAS		
LOTE	SERVIÇO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	R\$ 1.101.502,02

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. SERGIO PONTE RIBEIRO PARENTE**, portador (a) da carteira de identidade nº **2004031011903 SSP-CE** e **CPF nº 021.621.423-84**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidades 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 Serviços.

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

Atenciosamente,

Varjota, 27 DE SETEMBRO DE 2023

SERGIO PONTE RIBEIRO
PARENTE:02162142384
142384

Assinado de forma digital por SERGIO PONTE RIBEIRO PARENTE:02162142384
Dados: 2023.09.27 15:37:31 -03'00'

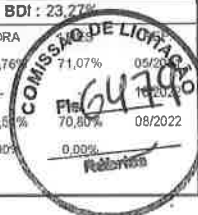
NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Ponte Ribeiro Parente
Responsável Legal



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 28/09/2023		BDI : 23,27%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FORTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, LOCALIZADA NA AVENIDA GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1353, CENTRO, AMONTADA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE.	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,84%	70,80%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 33.866,48
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 1.143,72
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 190,62	R\$ 1.143,72
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 11.462,79
1.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	830,00	R\$ 4,53	R\$ 3.759,90
1.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	10.270,52	R\$ 0,75	R\$ 7.702,89
1.3	LIMPEZA						R\$ 21.259,97
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\$ 21.259,97
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 38.400,87
2.1	COMP1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	1,00	R\$ 38.400,87	R\$ 38.400,87
3	EXECUÇÃO DE BUEIRO						R\$ 22.589,58
3.1	BUEIROS E BOCAS						R\$ 22.589,58
3.1.1	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - escosidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	un	6,00	R\$ 1.419,81	R\$ 8.518,86
3.1.2	0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	19,55	R\$ 719,73	R\$ 14.070,72
4	TERRAPLANAGEM DE BUEIROS						R\$ 73.164,74
4.1	TERRAPLANAGEM DOS BUEIROS						R\$ 73.164,74
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\$ 10.884,97
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\$ 1,15	R\$ 39.670,72
4.1.3	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	SICRO	m³	2.330,83	R\$ 9,70	R\$ 22.609,05
5	REVESTIMENTO PRIMARIO						R\$ 493.218,12
5.1	4011209	Regutanização do subleito	SICRO	m²	61.623,12	R\$ 1,36	R\$ 83.807,44
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\$ 51.800,38
5.3	5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	164.163,16	R\$ 1,15	R\$ 188.787,63
5.4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO	m³	11.092,16	R\$ 15,22	R\$ 168.822,67
6	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 411.120,06
6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12.400,00	R\$ 31,03	R\$ 384.772,00
6.2	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO	m	150,14	R\$ 175,49	R\$ 26.348,06
7	SINALIZAÇÃO						R\$ 5.113,56
7.1	PLACA INDICATIVA						R\$ 5.113,56
7.1.1	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	un	12,00	R\$ 426,13	R\$ 5.113,56
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 24.028,61
8.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	13.422,99	R\$ 1,51	R\$ 20.268,71
8.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	830,00	R\$ 4,53	R\$ 3.759,90
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 205.856,24	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 895.645,78	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.101.502,02	

Um Milhão Cento e Um Mil Quinhentos e Dois reais e Dois centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 28/09/2023		BDI : 23,27%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, LOCALIZADA NA AVENIDA GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1353, CENTRO, AMONTADA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,87%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE.	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	70,80%	09/2023
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	09/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	09/2023	



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\$ 35,59	R\$ 36,30
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,99	R\$ 24,99
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,61	R\$ 56,74
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,54	R\$ 2,33
TOTAL Material:					R\$ 120,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,28
VALOR:					R\$ 154,64

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\$ 294,86	R\$ 3,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,68
VALOR:					R\$ 3,68

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\$ 12,25	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:					R\$ 0,61
VALOR:					R\$ 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	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	16,51	33,02
TOTAL MÃO DE OBRA:				33,02

Custo Horário da Execução:	R\$ 857,7479
Produção da Equipe:	1,532,9100
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,5600
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0013
Custo Direto Total:	R\$ 0,56
VALOR:	R\$ 0,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 28/09/2023	BDI : 23,27%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, LOCALIZADA NA AVENIDA GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1353, CENTRO, AMONTADA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE.	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



2.1. COMP1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00000000	R\$ 31.151,84	R\$ 31.151,84
TOTAL Não Oficial:					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\$ 435,61	R\$ 705,25
302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	R\$ 65,38	R\$ 446,54
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.151,79
Custo Direto Total:				R\$ 1.151,79
VALOR:				R\$ 1.151,79

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	16,51	49,53
TOTAL MÃO DE OBRA:				49,53
Custo Horário da Execução:				R\$ 388,9491
Produção da Equipe:				4,1500
Custo Unitário da Execução:				R\$ 93,7200

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2172 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 325,54	R\$ 325,54
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 325,54

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\$ 448,28	R\$ 2,46
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 377,89	R\$ 116,39
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 65,38	R\$ 45,76
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 184,61

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		R\$		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\$ 2,92	0,00	R\$ 2,34	0,00	R\$ 1,92	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA		DATA : 28/09/2023		BDI : 23,27%		
	DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA		VERÃO	HORA	REF.		
	LOCAL: SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, LOCALIZADA NA AVENIDA GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1353, CENTRO, AMONTADA/CE.		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,72%	71,07%	08/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE.		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	08/2022
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA		



Custo Direto Total:	R\$ 583,87
VALOR:	R\$ 583,87

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
24	Servente	h	1,00000000	16,51	16,51
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,51
Custo Horário da Execução:					R\$ 912,8472
Produção da Equipe:					243,8200
Custo Unitário da Execução:					R\$ 3,7400
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0509
Custo Direto Total:					R\$ 3,79
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:					348,6000		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,9300		
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0126		
Custo Direto Total:					R\$ 0,94		
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\$ 201,5184
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,2400	0,7600	R\$ 4,9345	R\$ 3,4363	R\$ 3,7957
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,1300	0,8700	R\$ 256,4398	R\$ 93,1340	R\$ 114,3636
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\$ 62,1921
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 580,6987

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 28/09/2023	BDI : 23,27%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE VERSÃO HORA REF. SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 1,07%	
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, LOCALIZADA NA AVENIDA GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1353, CENTRO, AMONTADA/CE.	SICRO 2022/07 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/07 SEM DESONERAÇÃO 112,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE.	Composição PRÓPRIA 0,07% 0,00%	

Custo Horário da Execução:	R\$ 912,8472
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,7400
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0509
Custo Direto Total:	R\$ 3,79
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	
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:	348,6000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9300
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0126
Custo Direto Total:	R\$ 0,94
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\$ 213,9802
.../62 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 239,9765	R\$ 101,6202	R\$ 201,2366
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\$ 92,8769
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.070,5332

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,51	16,51
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,51

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.087,0432
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,4600
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0879

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016086 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	R\$ 1,62	R\$ 1,78
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1,78

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

North Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 28/09/2023	BDI : 23,27%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, LOCALIZADA NA AVENIDA GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1353, CENTRO, AMONTADA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	11/07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE.	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	11,00%	08/2022
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		Composição	PRÓPRIA		



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\$ 1,95	R\$ 4,02
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 4,02

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\$ 1,29	0,00	R\$ 1,03	0,00	R\$ 0,85	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 12,35
VALOR:										R\$ 12,35


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
TOTAL Material:						R\$ 3,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,16	R\$ 3,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,14	R\$ 4,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,75
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,97	R\$ 1,24
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 350,61	R\$ 11,92
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,19	R\$ 0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 45,42	R\$ 0,68
TOTAL Serviço:						R\$ 13,99
VALOR:						R\$ 25,18

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	16,51	0,39
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,39
Custo Horário da Execução:					R\$ 0,3900
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,3900
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00033000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,00
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,15000000	R\$ 24,76	R\$ 3,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 28/09/2023		BDI : 23,27%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, LOCALIZADA NA AVENIDA GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1353, CENTRO, AMONTADA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE.	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO			10/2023
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	
			Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	R\$ 435,61	R\$ 59,67
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,20000000	R\$ 33,46	R\$ 6,69
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	R\$ 65,38	R\$ 71,91
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 141,98	
Custo Direto Total:				R\$ 142,37	
VALOR:				R\$ 142,37	

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	
87 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 160,6132	R\$ 52,1185	R\$ 84,6668
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 84,6668

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	25,97	25,97
P9824	Servente	h	2,00000000	16,51	33,02
TOTAL MÃO DE OBRA:					58,99

Custo Horário da Execução: R\$ 143,6568

Produção da Equipe: 3,0000

Custo Unitário da Execução: R\$ 47,8900


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\$ 434,29	R\$ 297,81
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 297,81
Custo Direto Total:				R\$ 345,70
VALOR:				R\$ 345,69

8.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

8.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO 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\$ 294,86	R\$ 3,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,68
VALOR:					R\$ 3,68

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE AMONTADA			DATA : 28/09/2023	BDI : 23,27%			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE AMONTADA			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, LOCALIZADA NA AVENIDA GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1353, CENTRO, AMONTADA/CE.			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE.			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\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 33.866,48	100,00 %				100,00 %
			R\$ 33.866,48				R\$ 33.866,48
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 38.400,87	30,00 %	26,00 %	21,00 %	23,00 %	100,00 %
			R\$ 11.520,26	R\$ 9.984,22	R\$ 8.064,18	R\$ 8.832,21	R\$ 38.400,87
3	EXECUÇÃO DE BUEIRO	R\$ 22.589,58	49,00 %	51,00 %			100,00 %
			R\$ 11.068,89	R\$ 11.520,69			R\$ 22.589,58
4	TERRAPLANAGEM DE BUEIROS	R\$ 73.164,74	25,00 %	20,00 %	27,00 %	28,00 %	100,00 %
			R\$ 18.291,18	R\$ 14.632,94	R\$ 19.754,47	R\$ 20.486,15	R\$ 73.164,74
5	REVESTIMENTO PRIMARIO	R\$ 493.218,12	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 123.304,53	R\$ 123.304,53	R\$ 123.304,53	R\$ 123.304,53	R\$ 493.218,12
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 411.120,06	26,00 %	24,00 %	27,00 %	23,00 %	100,00 %
			R\$ 106.891,21	R\$ 98.668,81	R\$ 111.002,41	R\$ 94.557,63	R\$ 411.120,06
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 5.113,56				100,00 %	100,00 %
						R\$ 5.113,56	R\$ 5.113,56
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 24.028,61				100,00 %	100,00 %
						R\$ 24.028,61	R\$ 24.028,61
R\$ 1.101.502,02			R\$ 304.942,55	R\$ 258.111,19	R\$ 262.125,59	R\$ 276.322,69	R\$
			R\$ 304.942,55	R\$ 563.053,74	R\$ 825.179,33	R\$ 1.101.502,02	1.101.502,02

Handwritten signature and scribbles.



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 28/09/2023		BDI : 23,27%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, LOCALIZADA NA AVENIDA GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1353, CENTRO, AMONTADA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE.	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	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	6,44%

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


Impostos		
C	COFINS	3,00%
CP	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
CPRB	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
	TOTAL	6,65%

BDI = 23,27%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 28/09/2023	BDI : 23,27%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, LOCALIZADA NA AVENIDA GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1353, CENTRO, AMONTADA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE.	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	71,07%
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
			Composição	PROPRIA	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	0,87%	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 ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 28/09/2023		BDI : 23,27%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, LOCALIZADA NA AVENIDA GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1353, CENTRO, AMONTADA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE.	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	71,07%
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composição	PROPRIA	112,51% 70,80% 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	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 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%



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tiangua – CE, 28 de setembro de 2023.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 04.09.01/2023.07/TP

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE AMONTADA CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 911903/2021/MDR/CAIXA. Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 04.09.01/2023.07/TP. No valor do de R\$ 1.103.848,35 (hum milhão cento e três mil oitocentos e quarenta e oito reais trinta e cinco centavos), com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

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. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias, a contar da data de abertura da licitação. Declaramos que os preços oferecidos estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

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

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

.....
J C DE AGUIAR ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30



JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA CE	DATA :	18/09/2023	BDI :	23,28%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	142,75%	15/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	71,07%	10/2022
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 33.061,63
1.1	CANTEIROS DE OBRA						R\$ 1.143,90
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 190,65	R\$ 1.143,90
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 10.657,75
1.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	830,00	R\$ 4,55	R\$ 3.776,50
1.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	10.270,52	R\$ 0,67	R\$ 6.881,25
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\$ 37.395,00
2.1	COMP-234642	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	R\$ 373,95	R\$ 37.395,00
3	EXECUÇÃO DE BUEIROS						R\$ 22.597,66
	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						R\$ 73.533,02
4.1	TERRAPLENAGEM 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	m²	11.092,16	R\$ 15,23	R\$ 168.933,60
6	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 411.764,09
6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12.400,00	R\$ 31,08	R\$ 385.392,00
	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO	m	150,14	R\$ 175,65	R\$ 26.372,09
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\$ 24.178,08
8.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA						R\$ 24.178,08
8.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	830,00	R\$ 4,55	R\$ 3.776,50
8.1.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	13.422,09	R\$ 1,52	R\$ 20.401,58
						VALOR BDI TOTAL: R\$ 208.690,44	
						VALOR ORÇAMENTO: R\$ 895.157,91	
						VALOR TOTAL: R\$ 1.103.848,35	

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA CE	DATA : 18/09/2023	BDI : 23,28%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA CE	SICRO	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	84,48%		08/2022
		Composição	2023/07 COM DESONERAÇÃO	100%		09/2022
			PRÓPRIA			



1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2800	

VALOR: R\$ 154,65

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 294,8700	R\$ 3,6859
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6859	

VALOR: R\$ 3,69

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,99	R\$ 0,54
TOTAL Serviço:					R\$ 0,54	

VALOR: R\$ 0,54

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\$ 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 CE	DATA : 18/09/2023	BDI : 23,28%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



2.1. COMP-234642 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10000000	R\$ 3.984,77	R\$ 398,48
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,37000000	R\$ 19.418,22	R\$ 7.184,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7.583,22
VALOR:						R\$ 303,33

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
107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,61900000	R\$ 435,6800	R\$ 705,3659
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	R\$ 65,4400	R\$ 446,9552
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.152,3211
Custo Direto Total:				R\$ 1.152,3211
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:				4,15000
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\$ 448,3200	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\$ 377,9600	R\$ 116,4117
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 65,4400	R\$ 45,8080
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 164,6855

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\$ 2,9300	0,00	R\$ 2,3400	0,00	R\$ 1,9300	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA CE	DATA : 18/09/2023	BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA CE	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	71,07%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2022
		Composição	PROPRIA	84,44%
				47,48%
				08/2023
				0,00%
				0,00%



MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 583,9556
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

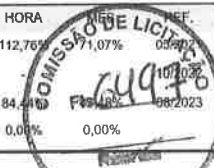
Custo Horário da Execução:	R\$ 324,9176
Produção da Equipe:	348,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9300
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0126
Custo Direto Total:	R\$ 0,9426
VALOR:	R\$ 0,94

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA CE	DATA : 18/09/2023	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO HORA: 112,76%	HORA: 112,76% FIC: 0,07% FIC: 0,07%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA CE	SICRO: 2022/07 COM DESONERAÇÃO	FIC: 0,07% FIC: 0,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	Composição: 84,16% PROPRIA: 0,00% 0,00%



TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 580,6994

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\$ 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\$ 463,7590
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\$ 1,1150
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 CE	DATA : 18/09/2023	BDI : 23,28%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO HORA: 112,76%	71,07% 05/2022 07/2022 08/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA CE	SICRO: 2022/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composição: PROPRIA	0,00%



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

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\$ 1,6200	R\$ 1,7820
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1,7820

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CÓDIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
-------------------------	---------	--------	---------	----------------	----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA CE	DATA: 18/09/2023	BDI: 23,28%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 71,07h
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA CE	SICRO: 2022/07 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SINAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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\$ 1,9600	R\$ 4,0219
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 4,0219

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	lkm	2,06250000	0,00	R\$ 1,3000	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 12,3518
VALOR:	R\$ 12,35

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4400
TOTAL Material:					R\$ 3,4400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7605

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,9800
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 350,7500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,2100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 45,4200
TOTAL Serviço:					R\$ 14,0078

VALOR:	R\$ 25,21
---------------	------------------

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
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
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,0000

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,15000000	R\$ 24,7700
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	R\$ 435,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA CE	DATA: 18/09/2023		BDI: 23,28%
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,00%
LOCAL:		MUNICÍPIO DE AMONTADA CE	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	100,00%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	100,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,20000000	R\$ 33,4800	R\$ 6,6960
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	R\$ 65,4400	R\$ 71,9840
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 142,0837
Custo Direto Total:					R\$ 142,4837
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

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\$ 434,3500	R\$ 297,8512
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 297,8512

Custo Direto Total: R\$ 345,7412

VALOR: R\$ 345,74

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 294,8700	R\$ 3,6859
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6859
VALOR:						R\$ 3,69

8.1.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FORNTE	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

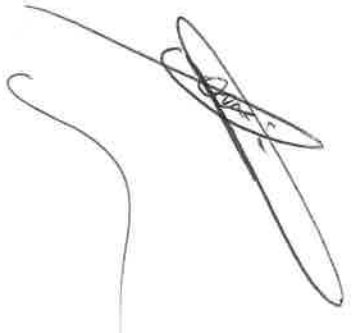

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA CE	DATA :	18/09/2023	BDI :	23,28%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 33.061,63	100,00 %				100,00 %
			R\$ 33.061,63				R\$ 33.061,63
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 37.395,00	30,00 %	26,00 %	21,00 %	23,00 %	100,00 %
			R\$ 11.218,50	R\$ 9.722,70	R\$ 7.852,95	R\$ 8.600,85	R\$ 37.395,00
3	EXECUÇÃO DE BUEIROS	R\$ 22.597,66	49,00 %	51,00 %			100,00 %
			R\$ 11.072,85	R\$ 11.524,81			R\$ 22.597,66
4	TERRAPLANAGEM	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\$ 411.764,09	28,00 %	24,00 %	27,00 %	23,00 %	100,00 %
			R\$ 107.058,66	R\$ 98.823,38	R\$ 111.176,30	R\$ 94.705,75	R\$ 411.764,09
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 5.114,76				100,00 %	100,00 %
						R\$ 5.114,76	R\$ 5.114,76
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 24.178,08				100,00 %	100,00 %
						R\$ 24.178,08	R\$ 24.178,08
R\$ 1.103.848,35			R\$ 304.845,93	R\$ 258.828,52	R\$ 262.934,20	R\$ 277.239,70	R\$
			R\$ 304.845,93	R\$ 563.674,45	R\$ 826.608,65	R\$ 1.103.848,35	1.103.848,35

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D




COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA CE	DATA : 18/09/2023	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					10/2022
					08/2023



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%

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	TOTAL	6,65%

BDI = 23,28%

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

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA CE	DATA: 18/09/2023	BDI: 23,28%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	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	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA CE	DATA : 18/09/2023	BDI : 23,28%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE AMONTADA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA CE	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 10/2022



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%

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

CARTA -PROPOSTA DE PREÇO

Sobral, 25 de setembro de 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
Comissão Permanente de Licitação
AMONTADA-CE.

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

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de 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 R\$ 1.095.936,60 (Um Milhão Noventa e Cinco Mil Novecentos e Trinta e Seis reais e Sessenta centavos) com vigência de ACORDO COM O EDITAL.

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 (o) RENAN CLAUDINO MELO portador (a) da carteira de identidade nº 2005010185412 e CPF nº 027.764.853-01, como representante legal desta empresa.


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

Empresa: Millenium Serviços
Endereço: Av Jonh Sanford, 2297– Sobral-CE – CEP: 62.031-305
CNPJ: 11.952.190/0001-63
FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com

Atenciosamente,

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI


Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853-01

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 27.100,74	R\$ 6.352,31	R\$ 33.453,05
1.1	CANTEIRO DE OBRAS									R\$ 909,66	R\$ 211,74	R\$ 1.121,40
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	23,28%	R\$ 151,61	R\$ 35,29	R\$ 186,90	R\$ 909,66	R\$ 211,74	R\$ 1.121,40
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									R\$ 9.244,72	R\$ 2.135,07	R\$ 11.379,79
1.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	830,00	23,28%	R\$ 3,59	R\$ 0,84	R\$ 4,43	R\$ 2.979,70	R\$ 697,20	R\$ 3.676,90
1.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	10.270,52	23,28%	R\$ 0,61	R\$ 0,14	R\$ 0,75	R\$ 6.265,02	R\$ 1.437,87	R\$ 7.702,89
1.3	LIMPEZA									R\$ 16.946,36	R\$ 4.005,50	R\$ 20.951,86
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	23,28%	R\$ 0,55	R\$ 0,13	R\$ 0,68	R\$ 16.946,36	R\$ 4.005,50	R\$ 20.951,86
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$ 31.152,00	R\$ 7.252,00	R\$ 38.404,00
2.1	01/COMP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	23,28%	R\$ 311,52	R\$ 1.813,02	R\$ 384,04	R\$ 31.152,00	R\$ 7.252,00	R\$ 38.404,00
3	EXECUÇÃO DE BUEIRO									R\$ 18.262,10	R\$ 4.251,48	R\$ 22.513,58
3.1	BUEIROS E BOCAS									R\$ 18.262,10	R\$ 4.251,48	R\$ 22.513,58
3.1.1	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	6,00	23,28%	R\$ 1.164,31	R\$ 271,05	R\$ 1.435,36	R\$ 6.985,86	R\$ 1.626,30	R\$ 8.612,16
3.1.2	0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	19,55	23,28%	R\$ 576,79	R\$ 134,28	R\$ 711,07	R\$ 11.276,24	R\$ 2.625,18	R\$ 13.901,42
4	TERRAPLANAGEM DE BUEIROS									R\$ 59.072,55	R\$ 13.882,43	R\$ 72.954,98
4.1	TERRAPLANAGEM DOS BUEIROS									R\$ 59.072,55	R\$ 13.882,43	R\$ 72.954,98
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	23,28%	R\$ 3,74	R\$ 0,87	R\$ 4,61	R\$ 8.717,30	R\$ 2.027,83	R\$ 10.745,13
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	23,28%	R\$ 0,93	R\$ 0,22	R\$ 1,15	R\$ 32.081,54	R\$ 7.589,18	R\$ 39.670,72
4.1.3	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	SICRO NOVO	m³	2.330,83	23,28%	R\$ 7,84	R\$ 1,83	R\$ 9,67	R\$ 18.273,71	R\$ 4.265,42	R\$ 22.539,13
5	REVESTIMENTO PRIMARIO									R\$ 397.994,10	R\$ 95.290,01	R\$ 493.284,11
5.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	61.623,12	23,28%	R\$ 1,11	R\$ 0,26	R\$ 1,37	R\$ 68.401,66	R\$ 16.022,01	R\$ 84.423,67
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	23,28%	R\$ 3,74	R\$ 0,87	R\$ 4,61	R\$ 41.484,68	R\$ 9.650,18	R\$ 51.134,86
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	23,28%	R\$ 0,93	R\$ 0,22	R\$ 1,15	R\$ 152.672,49	R\$ 36.116,08	R\$ 188.788,57
5.4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	11.092,16	23,28%	R\$ 12,21	R\$ 2,84	R\$ 15,05	R\$ 135.435,27	R\$ 31.501,74	R\$ 166.937,01

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

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
6	DRENAGEM SUPERFICIAL									R\$ 331.555,95	R\$ 77.148,76	R\$ 408.704,71
6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12.400,00	23,28%	R\$ 24,97	R\$ 5,81	R\$ 30,78	R\$ 309.628,00	R\$ 72.044,00	R\$ 381.672,00
6.2	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	150,14	23,28%	R\$ 146,05	R\$ 34,00	R\$ 180,05	R\$ 21.927,95	R\$ 5.104,76	R\$ 27.032,71
7	SINALIZAÇÃO									R\$ 4.120,08	R\$ 959,16	R\$ 5.079,24
7.1	PLACA INDICATIVA									R\$ 4.120,08	R\$ 959,16	R\$ 5.079,24
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	23,28%	R\$ 343,34	R\$ 79,93	R\$ 423,27	R\$ 4.120,08	R\$ 959,16	R\$ 5.079,24
8	SERVIÇOS FINAIS									R\$ 19.087,29	R\$ 4.455,64	R\$ 23.542,93
8.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	13.422,99	23,28%	R\$ 1,20	R\$ 0,28	R\$ 1,48	R\$ 16.107,59	R\$ 3.758,44	R\$ 19.866,03
8.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	830,00	23,28%	R\$ 3,59	R\$ 0,84	R\$ 4,43	R\$ 2.979,70	R\$ 697,20	R\$ 3.676,90
										VALOR COM BDI: R\$ 1.095.936,60		
Um Milhão Noventa e Cinco Mil Novecentos e Trinta e Seis reais e Sessenta centavos												

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI

 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.850-01

Jose Carlos Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D



OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,70	R\$ 35,39
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,36	R\$ 24,36
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,29	R\$ 55,31
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,15	R\$ 2,27
TOTAL Material:						R\$ 117,33

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,28

VALOR:	R\$ 151,61
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 23,30
VALOR BDI (23.28%):	R\$ 35,29
VALOR COM BDI:	R\$ 186,90

C4992		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS				
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 287,57	R\$ 3,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,59

VALOR:	R\$ 3,59
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,19
VALOR BDI (23.28%):	R\$ 0,84
VALOR COM BDI:	R\$ 4,43

99064		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018				
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 12,25	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:						R\$ 0,61

VALOR:	R\$ 0,61
VALOR ENCARGOS (112.51%):	R\$ 0,28
VALOR BDI (23.28%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,75

5501700		Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m					
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\$ 806,9288	R\$ 292,6950	R\$ 806,9288
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 806,9288	

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	18,05	36,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,10
Custo Horário da Execução:					R\$ 843,0288
Produção da Equipe:					1.532,9100
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,5500
Custo do FIC (0,00226):					R\$ 0,0013
Custo Direto Total:					R\$ 0,55
VALOR:					R\$ 0,55
VALOR ENCARGOS (22.43%):					R\$ 0,00
VALOR BDI (23.28%):					R\$ 0,13
VALOR COM BDI:					R\$ 0,68

01/COMP ADMINISTRAÇÃO LOCAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,75000000	R\$ 4.211,52	R\$ 3.158,64
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	R\$ 23.146,30	R\$ 4.629,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7.787,90	
VALOR:					R\$ 311,52	
VALOR ENCARGOS (70.80%):					R\$ 3.084,34	
VALOR BDI (23.28%):					R\$ 1.813,02	
VALOR COM BDI:					R\$ 384,04	

04101 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		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\$ 430,60	R\$ 697,14
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	R\$ 68,40	R\$ 467,17
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.164,31
Custo Direto Total:					R\$ 1.164,31
VALOR:					R\$ 1.164,31
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (23.28%):					R\$ 271,05
VALOR COM BDI:					R\$ 1.435,36

0804031 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 336,1260	R\$ 106,7931	R\$ 336,1260

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 336,1260
---------------------	--------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,05	54,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,15

Custo Horário da Execução:	R\$ 390,2760
Produção da Equipe:	4,1500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 94,0400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 317,37	R\$ 317,37
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 317,37

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\$ 442,60	R\$ 2,43
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 373,58	R\$ 115,06
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 68,40	R\$ 47,88
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 165,37

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\$ 2,90	0,00	R\$ 2,32	0,00	R\$ 1,91	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 576,78
VALOR:	R\$ 576,79
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.28%):	R\$ 134,28
VALOR COM BDI:	R\$ 711,07

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³						
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 398,0157	R\$ 174,1663	R\$ 398,0157
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 267,6398	R\$ 86,3852	R\$ 484,5282
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 882,5439

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Custo Horário da Execução:	R\$ 900,5939
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,6900
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0502
Custo Direto Total:	R\$ 3,74

VALOR:	R\$ 3,74
VALOR ENCARGOS (222.43%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.28%):	R\$ 0,87
VALOR COM BDI:	R\$ 4,61

01639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural						
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\$ 319,9242	R\$ 84,7353	R\$ 319,9242
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 319,9242	

Custo Horário da Execução:	R\$ 319,9242
Produção da Equipe:	348,6000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9200
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0125
Custo Direto Total:	R\$ 0,93

VALOR:	R\$ 0,93
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.28%):	R\$ 0,22
VALOR COM BDI:	R\$ 1,15

5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário						
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\$ 373,8116	R\$ 77,8230	R\$ 199,1784
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,2400	0,7600	R\$ 4,8106	R\$ 3,3500	R\$ 3,7005
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,1300	0,8700	R\$ 252,9048	R\$ 93,6979	R\$ 114,3948
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 196,7399	R\$ 71,4816	R\$ 196,7399
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,2400	0,7600	R\$ 143,8926	R\$ 37,0543	R\$ 62,6955
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 576,7091	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:			18,05	

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Custo Horário da Execução:	R\$ 594,7591
Produção da Equipe:	76,8900
Custo Unitário da Execução:	R\$ 7,7400
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1053
Custo Direto Total:	R\$ 7,85

VALOR:	R\$ 7,84
VALOR ENCARGOS (222.43%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.28%):	R\$ 1,83
VALOR COM BDI:	R\$ 9,67

11209 Regularização do subleito		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 373,8116	R\$ 77,8230	R\$ 457,5544
E9518	Grãde de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,8106	R\$ 3,3500	R\$ 4,3578
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 252,9048	R\$ 93,6979	R\$ 206,7348
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 236,8547	R\$ 101,9711	R\$ 231,4593
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 196,7399	R\$ 71,4816	R\$ 196,7399
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 143,8926	R\$ 37,0543	R\$ 110,7727
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.207,6189

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.225,6689
Produção da Equipe:	1.121,3300
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,0900
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0148
Custo Direto Total:	R\$ 1,10

VALOR:	R\$ 1,11
VALOR ENCARGOS (222.43%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.28%):	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 1,37

4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 398,0157	R\$ 174,1663	R\$ 398,0157
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 267,6398	R\$ 86,3852	R\$ 484,5282
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 882,5439

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
				TOTAL MÃO DE OBRA:	18,05
				Custo Horário da Execução:	R\$ 900,5939
				Produção da Equipe:	243,8200
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,6900
				Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0502
				Custo Direto Total:	R\$ 3,74
				VALOR:	R\$ 3,74
				VALOR ENCARGOS (222.43%):	R\$ 0,00
				VALOR BDI (23.28%):	R\$ 0,87
				VALOR COM BDI:	R\$ 4,61

5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural						
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\$ 319,9242	R\$ 84,7353	R\$ 319,9242
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 319,9242	
					Custo Horário da Execução:	R\$ 319,9242	
					Produção da Equipe:	348,6000	
					Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9200	
					Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0125	
					Custo Direto Total:	R\$ 0,93	
					VALOR:	R\$ 0,93	
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	
					VALOR BDI (23.28%):	R\$ 0,22	
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,15	

4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida						
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\$ 373,8116	R\$ 77,8230	R\$ 353,0924
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8106	R\$ 3,3500	R\$ 4,1095
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 252,9048	R\$ 93,6979	R\$ 211,5111
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 236,8547	R\$ 101,9711	R\$ 199,0873
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 196,7399	R\$ 71,4816	R\$ 196,7399
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 143,8926	R\$ 37,0543	R\$ 92,6103
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 1.057,1505	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MÃO DE OBRA:	18,05
--------------------	-------

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.075,2005
----------------------------	----------------

Produção da Equipe:	168,2000
---------------------	----------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,3900
-----------------------------	------------

Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0869
------------------------	------------

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\$ 1,61	R\$ 1,77
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1,77

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\$ 1,92	R\$ 3,96
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 3,96

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\$ 1,28	0,00	R\$ 1,02	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 12,21
----------------------------	------------------

VALOR:	R\$ 12,21
---------------	------------------

VALOR ENCARGOS (222.43%):	R\$ 0,00
----------------------------------	-----------------

VALOR BDI (23.28%):	R\$ 2,84
----------------------------	-----------------

VALOR COM BDI:	R\$ 15,05
-----------------------	------------------

C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,35	R\$ 3,35	
TOTAL Material:					R\$ 3,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,17	R\$ 3,48	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,14	R\$ 4,29	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,77	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,97	R\$ 1,24	
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 346,53	R\$ 11,78	
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,12	R\$ 0,15	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 45,42	R\$ 0,68	
TOTAL Serviço:					R\$ 13,85	

VALOR:	R\$ 24,97
---------------	------------------

VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 9,70
----------------------------------	-----------------

VALOR BDI (23.28%):	R\$ 5,81
----------------------------	-----------------

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 30,78
----------------	-----------

2003391 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MÃO DE OBRA					
P9824	Servente	h	0,02400000	18,05	0,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,43
Custo Horário da Execução:					R\$ 0,4300
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,4300
MATERIAIS					
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00033000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,00
SERVIÇOS					
4805755	Apiloamento manual	m³	0,15000000	R\$ 27,08	R\$ 4,06
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	R\$ 430,60	R\$ 58,99
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,20000000	R\$ 36,59	R\$ 7,32
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	R\$ 68,40	R\$ 75,24
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 145,61
Custo Direto Total:					R\$ 146,04
VALOR:					R\$ 146,05
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (23.28%):					R\$ 34,00
VALOR COM BDI:					R\$ 180,05

5213465 Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 159,2996	R\$ 53,5282	R\$ 85,2596
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 85,2596
MÃO DE OBRA							
P9830	Montador	h	1,00000000		28,79		28,79
P9824	Servente	h	2,00000000		18,05		36,10
TOTAL MÃO DE OBRA:							64,89
Custo Horário da Execução:							R\$ 150,1496
Produção da Equipe:							3,0000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 50,0500
SERVIÇOS							
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,68574000		R\$ 427,70		R\$ 293,29

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 293,29
Custo Direto Total:	R\$ 343,34
VALOR:	R\$ 343,34
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.28%):	R\$ 79,93
VALOR COM BDI:	R\$ 423,27

C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
TOTAL Material:						R\$ 1,20

VALOR:	R\$ 1,20
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.28%):	R\$ 0,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48

C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 287,57	R\$ 3,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,59

VALOR:	R\$ 3,59
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,19
VALOR BDI (23.28%):	R\$ 0,84
VALOR COM BDI:	R\$ 4,43

MILLENIUM SERVIÇOS ETC.
 Renan Cleberson de A. Silva
 Proprietário - Administrador
 CPF: 933.744.111

João Roberto Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

3103302		Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada									
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 20,2956	R\$ 3,7780	R\$ 1,9021				
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 22,7820	R\$ 22,4624	R\$ 2,1351				
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 4,0372				
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante		h	0,90000000	20,05	18,05					
P9808	Carpinteiro		h	0,90000000	22,58	20,32					
TOTAL MÃO DE OBRA:							38,37				
Custo Horário da Execução:							R\$ 42,4072				
Produção da Equipe:							1,0000				
Custo Unitário da Execução:							R\$ 42,4100				
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira		l	0,01852000	R\$ 13,23	R\$ 0,25					
M1205	Prego de ferro		kg	0,02718000	R\$ 14,05	R\$ 0,38					
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm		m	1,21474000	R\$ 5,36	R\$ 6,51					
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm		m²	0,40425000	R\$ 45,55	R\$ 18,41					
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 25,55				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00002000	R\$ 34,45	R\$ 0,00				
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00003000	R\$ 34,45	R\$ 0,00				
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00304000	R\$ 34,45	R\$ 0,10				
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,01011000	R\$ 34,45	R\$ 0,35				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 0,45				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00	
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00	
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00	
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00	
Custo Direto Total:										R\$ 68,41	
VALOR:										R\$ 68,40	
VALOR ENCARGOS:										-R\$ 0,01	
VALOR BDI (23.28%):										R\$ 15,92	
VALOR COM BDI:										R\$ 84,32	

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10618		CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,97	R\$ 141,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,97	R\$ 12,41
TOTAL Material:						R\$ 182,21
VALOR:						R\$ 182,21
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 17,56
VALOR BDI (23.28%):						R\$ 42,42
VALOR COM BDI:						R\$ 224,63

4805755		Apiloamento manual			
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05
Custo Horário da Execução:					R\$ 18,0500
Produção da Equipe:					0,6667
Custo Unitário da Execução:					R\$ 27,0700
Custo Direto Total:					R\$ 27,07
VALOR:					R\$ 27,08
VALOR ENCARGOS (222.43%):					R\$ 0,01
VALOR BDI (23.28%):					R\$ 6,30
VALOR COM BDI:					R\$ 33,38

1109671		Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial					
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 50,0050	R\$ 25,4538	R\$ 50,0050
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7700	0,2300	R\$ 0,7967	R\$ 0,5417	R\$ 2,9524
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	R\$ 1,6930	R\$ 1,1510	R\$ 4,0707
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 57,0281
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	23,04	23,04		
P9824	Servente	h	9,00000000	18,05	162,45		
TOTAL MÃO DE OBRA:							185,49

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

		Custo Horário da Execução:	R\$ 242,5181		
		Produção da Equipe:	4,1849		
		Custo Unitário da Execução:	R\$ 57,9500		
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,10164000	R\$ 154,16	R\$ 169,83
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	362,32394000	R\$ 0,55	R\$ 199,28
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 369,11

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,65246000	R\$ 1,85	R\$ 3,06
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,36232000	R\$ 34,45	R\$ 12,48
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 15,54

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,65246000	0,00	R\$ 1,28	0,00	R\$ 1,02	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,36232000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total: R\$ 442,60

VALOR: R\$ 442,60

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (23,28%): R\$ 103,04

VALOR COM BDI: R\$ 545,64

93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 123,54	R\$ 123,54
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 152,35	R\$ 152,35
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 289,59

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 22.650,59	R\$ 22.650,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22.650,59

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 206,12	R\$ 206,12
TOTAL Serviço:						R\$ 206,12

VALOR: R\$ 23.146,30

VALOR ENCARGOS (70,80%): R\$ 9.474,57

VALOR BDI (23,28%): R\$ 5.388,46

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: R\$ 28.534,76

12716		MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL				
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,85
VALOR:						R\$ 20,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 13,54
VALOR BDI (23.28%):						R\$ 4,85
VALOR COM BDI:						R\$ 25,70

10666		TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,97	R\$ 44,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,97	R\$ 4,80
TOTAL Material:						R\$ 77,45
VALOR:						R\$ 77,45
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 17,56
VALOR BDI (23.28%):						R\$ 18,03
VALOR COM BDI:						R\$ 95,48

88253		AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,56

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,32	R\$ 16,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,32

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10

VALOR:		R\$ 17,98
VALOR ENCARGOS (112.51%):		R\$ 8,69
VALOR BDI (23.28%):		R\$ 4,19

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 22,17
----------------	-----------

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,5528	R\$ 1,0431	R\$ 1,5528
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 50,0050	R\$ 25,4538	R\$ 50,0050
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 4,3213	R\$ 0,2254	R\$ 4,3213
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,7967	R\$ 0,5417	R\$ 3,0848
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,6930	R\$ 1,1510	R\$ 4,1196
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 63,0835

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	23,04	23,04
P9824	Servente	h	9,00000000	18,05	162,45
TOTAL MÃO DE OBRA:					185,49

Custo Horário da Execução:	R\$ 248,5735
Produção da Equipe:	3,9290
Custo Unitário da Execução:	R\$ 63,2700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	R\$ 5,45	R\$ 4,61
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R\$ 154,16	R\$ 97,64
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 135,07	R\$ 49,64
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 127,08	R\$ 46,71
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R\$ 0,55	R\$ 155,18
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 353,78

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R\$ 34,45	R\$ 0,03
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	R\$ 1,85	R\$ 1,76
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,85	R\$ 1,02
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,85	R\$ 1,02
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 34,45	R\$ 9,72
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 13,55

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 1,28	0,00	R\$ 1,02	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,28	0,00	R\$ 1,02	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,28	0,00	R\$ 1,02	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00

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

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

TOMADA DE PREÇOS N°: 04.09.01/2023.07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00
-------	--	-----	------------	------	----------	------	----------	------	----------	----------

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,00
-------------------------------	----------

Custo Direto Total:	R\$ 430,60
----------------------------	------------

VALOR:	R\$ 430,60
---------------	------------

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
------------------------	----------

VALOR BDI (23.28%):	R\$ 100,24
----------------------------	------------

VALOR COM BDI:	R\$ 530,84
-----------------------	------------

I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)
--------------	------------------------------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,97	R\$ 6,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,97	R\$ 0,54

TOTAL Material:	R\$ 27,43
------------------------	-----------

VALOR:	R\$ 27,43
---------------	-----------

VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
----------------------------------	-----------

VALOR BDI (23.28%):	R\$ 6,39
----------------------------	----------

VALOR COM BDI:	R\$ 33,82
-----------------------	-----------

I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)
--------------	-------------------------------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,97	R\$ 1,68
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,97	R\$ 0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,97	R\$ 0,93

TOTAL Material:	R\$ 23,53
------------------------	-----------

VALOR:	R\$ 23,53
---------------	-----------

VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
----------------------------------	-----------

VALOR BDI (23.28%):	R\$ 5,48
----------------------------	----------

VALOR COM BDI:	R\$ 29,01
-----------------------	-----------

I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM
--------------	--

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,85
---------------------------	-----------

VALOR:	R\$ 20,85
---------------	-----------

VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
----------------------------------	-----------

VALOR BDI (23.28%):	R\$ 4,85
----------------------------	----------

VALOR COM BDI:	R\$ 25,70
-----------------------	-----------

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)		Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,97	R\$ 11,92	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,97	R\$ 1,05	
						TOTAL Material:	R\$ 33,82
						VALOR:	R\$ 33,82
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
						VALOR BDI (23.28%):	R\$ 7,87
						VALOR COM BDI:	R\$ 41,69

95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01310000	R\$ 3.776,38	R\$ 49,47	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,47
						VALOR:	R\$ 49,47
						VALOR ENCARGOS (70.80%):	R\$ 20,51
						VALOR BDI (23.28%):	R\$ 11,52
						VALOR COM BDI:	R\$ 60,99

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)		Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44	
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,77	R\$ 92,77	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,97	R\$ 44,21	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,97	R\$ 4,80	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,97	R\$ 66,32	
						TOTAL Material:	R\$ 236,54
						VALOR:	R\$ 236,54
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
						VALOR BDI (23.28%):	R\$ 55,07
						VALOR COM BDI:	R\$ 291,61

5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário
---------	---

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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\$ 336,1260	R\$ 106,7931	R\$ 336,1260
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 336,1260
Custo Horário da Execução:							R\$ 336,1260
Produção da Equipe:							146,9100
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,2900
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0311
Custo Direto Total:							R\$ 2,32
VALOR:							R\$ 2,32
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR BDI (23.28%):							R\$ 0,54
VALOR COM BDI:							R\$ 2,86

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)		Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,99	R\$ 66,43	
TOTAL Material:							R\$ 66,43
VALOR:							R\$ 66,43
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR BDI (23.28%):							R\$ 15,46
VALOR COM BDI:							R\$ 81,89

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)		Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,99	R\$ 92,77	
TOTAL Material:							R\$ 92,77
VALOR:							R\$ 92,77
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR BDI (23.28%):							R\$ 21,60
VALOR COM BDI:							R\$ 114,37

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 88,28	R\$ 0,00	
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01288889	R\$ 278,45	R\$ 3,87	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 77,45	R\$ 0,05	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 236,54	R\$ 3,12	
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 7,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 17,14	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,48
VALOR:						R\$ 7,52
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 0,82
VALOR BDI (23.28%):						R\$ 1,75
VALOR COM BDI:						R\$ 9,27

4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 346,8642	R\$ 146,6127	R\$ 346,8642
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 346,8642	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	18,05	18,05	
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,05	
Custo Horário da Execução:						R\$ 364,9142	
Produção da Equipe:						230,1900	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,5900	
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0216	
Custo Direto Total:						R\$ 1,61	
VALOR:						R\$ 1,61	
VALOR ENCARGOS (222.43%):						R\$ 0,00	
VALOR BDI (23.28%):						R\$ 0,37	
VALOR COM BDI:						R\$ 1,98	

I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA					
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,85
VALOR:						R\$ 20,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 13,54
VALOR BDI (23.28%):						R\$ 4,85
VALOR COM BDI:						R\$ 25,70

I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS					
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,73

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 25,73
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 15,83
VALOR BDI (23.28%):	R\$ 5,99
VALOR COM BDI:	R\$ 31,72

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 88,28	R\$ 0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 278,45	R\$ 2,07
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,45	R\$ 0,00
0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 236,54	R\$ 1,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,86

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 17,14	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,26

VALOR:	R\$ 4,12
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,44
VALOR BDI (23.28%):	R\$ 0,96
VALOR COM BDI:	R\$ 5,08

5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	R\$ 299,6215	R\$ 72,8174	R\$ 386,0472
0686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 336,1260	R\$ 106,7931	R\$ 336,1260
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 722,1732

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	18,05	36,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,10

Custo Horário da Execução:	R\$ 758,2732
Produção da Equipe:	21,3700
Custo Unitário da Execução:	R\$ 35,4800
Custo Direto Total:	R\$ 35,48

VALOR:	R\$ 35,48
VALOR ENCARGOS (222.43%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.28%):	R\$ 8,26
VALOR COM BDI:	R\$ 43,74

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	
---	--

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 313,9328	R\$ 80,0342	R\$ 313,9328
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 313,9328
Custo Horário da Execução:							R\$ 313,9328
Produção da Equipe:							373,5000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8400
Custo Direto Total:							R\$ 0,84
VALOR:							R\$ 0,84
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR BDI (23.28%):							R\$ 0,20
VALOR COM BDI:							R\$ 1,04

C3235		ROCHA PARA BRITAGEM				
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,82	R\$ 0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 103,32	R\$ 6,08
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,60	R\$ 0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 23,53	R\$ 4,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,11	R\$ 6,34
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,39	R\$ 1,27
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,78	R\$ 7,98
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,65	R\$ 0,05
129	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,07	R\$ 0,42
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 597,61	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 16,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 22,16	R\$ 1,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 17,14	R\$ 10,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,38	

VALOR:	R\$ 37,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 10,85
VALOR BDI (23.28%):	R\$ 8,84
VALOR COM BDI:	R\$ 46,81

C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m				
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 17,14	R\$ 45,42

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,42
VALOR:	R\$ 45,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 30,87
VALOR BDI (23.28%):	R\$ 10,57
VALOR COM BDI:	R\$ 55,99

4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m				
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,05
Custo Horário da Execução:					R\$ 18,0500
Produção da Equipe:					0,5000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 36,1000
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,4910
Custo Direto Total:					R\$ 36,59
VALOR:					R\$ 36,59
VALOR ENCARGOS (222.43%):					R\$ 0,00
VALOR BDI (23.28%):					R\$ 8,52
VALOR COM BDI:					R\$ 45,11

10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,43	R\$ 66,43
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,97	R\$ 27,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,97	R\$ 2,47
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,97	R\$ 41,70
TOTAL Material:						R\$ 166,84
VALOR:						R\$ 166,84
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 17,56
VALOR BDI (23.28%):						R\$ 38,84
VALOR COM BDI:						R\$ 205,68

5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	R\$ 0,2005	R\$ 0,1330	R\$ 0,0302
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 20,2956	R\$ 3,7780	R\$ 9,7811
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	R\$ 14,7901	R\$ 9,4014	R\$ 2,9699

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 8,0306	R\$ 5,1048	R\$ 3,8702
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 16,6513

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000000	20,05	40,10
P9830	Montador	h	1,00000000	28,79	28,79
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	24,01	24,01
P9824	Servente	h	2,00000000	18,05	36,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					129,00

Custo Horário da Execução:	R\$ 145,6513
Produção da Equipe:	4,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 36,4100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	R\$ 12,99	R\$ 152,96
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	1,00000000	R\$ 221,85	R\$ 221,85
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 374,81

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	R\$ 16,05	R\$ 16,05
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 16,05

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	R\$ 35,48	R\$ 0,42
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	R\$ 34,45	R\$ 0,02
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,44

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 427,71
VALOR:	R\$ 427,70
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23,28%):	R\$ 99,57
VALOR COM BDI:	R\$ 527,27

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,26	R\$ 56,26

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,97	R\$ 11,92
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,97	R\$ 1,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,97	R\$ 13,24
TOTAL Material:						R\$ 103,32

VALOR:	R\$ 103,32
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (23.28%):	R\$ 24,05
VALOR COM BDI:	R\$ 127,37

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)					
Material						
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,46	R\$ 134,46
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	R\$ 0,97	R\$ 49,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	R\$ 0,97	R\$ 3,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	R\$ 0,97	R\$ 74,37
TOTAL Material:						R\$ 287,57

VALOR:	R\$ 287,57
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 15,83
VALOR BDI (23.28%):	R\$ 66,95
VALOR COM BDI:	R\$ 354,52

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)					
Material						
781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,97	R\$ 141,36
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,97	R\$ 12,41
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,97	R\$ 188,48
TOTAL Material:						R\$ 370,69

VALOR:	R\$ 370,69
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (23.28%):	R\$ 86,30
VALOR COM BDI:	R\$ 456,99

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)					
Material						
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,97	R\$ 1,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,97	R\$ 0,09

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	R\$ 22,83
VALOR:	R\$ 22,83
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (23.28%):	R\$ 5,31
VALOR COM BDI:	R\$ 28,14

12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 3,99	R\$ 134,46
TOTAL Material:						R\$ 134,46

VALOR:	R\$ 134,46
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.28%):	R\$ 31,30
VALOR COM BDI:	R\$ 165,76

12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,99	R\$ 4,49
TOTAL Material:						R\$ 4,49

VALOR:	R\$ 4,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.28%):	R\$ 1,05
VALOR COM BDI:	R\$ 5,54

95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00670000	R\$ 16,32	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,11

VALOR:	R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS (112.51%):	R\$ 0,05
VALOR BDI (23.28%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,12

12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,44

VALOR:	R\$ 28,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (23.28%):	R\$ 6,62
VALOR COM BDI:	R\$ 35,06

I2775		MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,99	R\$ 56,26
TOTAL Material:						R\$ 56,26
VALOR:						R\$ 56,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (23.28%):						R\$ 13,10
VALOR COM BDI:						R\$ 69,36

5914449		Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural					
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 299,6215	R\$ 72,8174	R\$ 299,6215
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 299,6215	
Custo Horário da Execução:						R\$ 299,6215	
Produção da Equipe:						248,5900	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,2100	
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0165	
Custo Direto Total:						R\$ 1,23	
VALOR:						R\$ 1,22	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00	
VALOR BDI (23.28%):						R\$ 0,28	
VALOR COM BDI:						R\$ 1,50	

5914647		Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre					
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 313,9328	R\$ 80,0342	R\$ 843,5610
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 843,5610	
Custo Horário da Execução:						R\$ 843,5610	
Produção da Equipe:						457,1600	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,8500	
Custo Direto Total:						R\$ 1,85	
VALOR:						R\$ 1,85	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00	
VALOR BDI (23.28%):						R\$ 0,43	
VALOR COM BDI:						R\$ 2,28	

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares						
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
0037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,56
Mão de Obra						
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,29	R\$ 36,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,29
Serviço						
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 0,24
VALOR:						R\$ 38,09
VALOR ENCARGOS (112.51%):						R\$ 19,34
VALOR BDI (23.28%):						R\$ 8,87
VALOR COM BDI:						R\$ 46,96

1740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 107,73	R\$ 107,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,97	R\$ 6,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,97	R\$ 0,54
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,97	R\$ 5,28
TOTAL Material:						R\$ 140,44
VALOR:						R\$ 140,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 13,54
VALOR BDI (23.28%):						R\$ 32,69
VALOR COM BDI:						R\$ 173,13

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS			PROD	IMPR	PROD	IMPR	

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Custo Horário da Execução:	R\$ 36,1000
Produção da Equipe:	3,9290
Custo Unitário da Execução:	R\$ 9,1900

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	R\$ 116,95	R\$ 61,52
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 61,52

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	R\$ 430,60	R\$ 301,42
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 301,42

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,78900000	R\$ 1,85	R\$ 1,46
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 1,46

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,78900000	0,00	R\$ 1,28	0,00	R\$ 1,02	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 373,59
VALOR:	R\$ 373,58
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23,28%):	R\$ 86,97
VALOR COM BDI:	R\$ 460,55

99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007247 LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	R\$ 2,19	R\$ 0,39	
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,39	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	R\$ 11,14	R\$ 0,82	
TOTAL Material:					R\$ 0,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 17,98	R\$ 2,11	
90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	R\$ 38,09	R\$ 8,93	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,04	

VALOR:	R\$ 12,25
VALOR ENCARGOS (112,51%):	R\$ 5,56
VALOR BDI (23,28%):	R\$ 2,85
VALOR COM BDI:	R\$ 15,10

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

5914374		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário					
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 313,9328	R\$ 80,0342	R\$ 313,9328
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 313,9328
Custo Horário da Execução:							R\$ 313,9328
Produção da Equipe:							311,2500
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,0100
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0137
Custo Direto Total:							R\$ 1,02
VALOR:							R\$ 1,02
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR BDI (23.28%):							R\$ 0,24
VALOR COM BDI:							R\$ 1,26

5914584		Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural					
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\$ 336,1260	R\$ 106,7931	R\$ 336,1260
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 336,1260
Custo Horário da Execução:							R\$ 336,1260
Produção da Equipe:							117,5300
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,8600
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0389
Custo Direto Total:							R\$ 2,90
VALOR:							R\$ 2,90
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR BDI (23.28%):							R\$ 0,68
VALOR COM BDI:							R\$ 3,58

I2823		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA				
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,85
VALOR:						R\$ 20,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 13,54
VALOR BDI (23.28%):						R\$ 4,85
VALOR COM BDI:						R\$ 25,70

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,99	R\$ 107,73
TOTAL Material:						R\$ 107,73
VALOR:						R\$ 107,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (23.28%):						R\$ 25,08
VALOR COM BDI:						R\$ 132,81

14359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 313,9328	R\$ 80,0342	R\$ 313,9328
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 313,9328	
Custo Horário da Execução:						R\$ 313,9328	
Produção da Equipe:						249,0000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,2600	
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0171	
Custo Direto Total:						R\$ 1,28	
VALOR:						R\$ 1,28	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00	
VALOR BDI (23.28%):						R\$ 0,30	
VALOR COM BDI:						R\$ 1,58	

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,49	R\$ 4,49
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,97	R\$ 1,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,97	R\$ 0,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,97	R\$ 0,99
TOTAL Material:						R\$ 28,31
VALOR:						R\$ 28,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 13,54
VALOR BDI (23.28%):						R\$ 6,59
VALOR COM BDI:						R\$ 34,90

5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço						
--	--	--	--	--	--	--

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 41,7191	R\$ 35,6617	R\$ 41,7191
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 20,2956	R\$ 3,7780	R\$ 20,2956
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 62,0147

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	20,05	20,05
P9822	Pintor	h	2,00000000	27,97	55,94
TOTAL MÃO DE OBRA:					75,99

Custo Horário da Execução: R\$ 138,0047

Produção da Equipe: 19,1500

Custo Unitário da Execução: R\$ 7,2100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	R\$ 78,93	R\$ 8,84
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 8,84

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00011000	R\$ 34,45	R\$ 0,00
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00011000	0,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 0,98	0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total: R\$ 16,05

VALOR: R\$ 16,05

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (23.28%): R\$ 3,74

VALOR COM BDI: R\$ 19,79

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Equipamento Custo Horário						
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 58,71	R\$ 0,93
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 166,84	R\$ 4,31
10619	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 192,21	R\$ 0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 370,69	R\$ 15,45
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 27,43	R\$ 0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 140,44	R\$ 5,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,54	

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 25.915,77	R\$ 10,37

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material: R\$ 10,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 17,14	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 37,97	R\$ 41,77
TOTAL Serviço:					R\$ 41,77

VALOR:	R\$ 82,25
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 16,40
VALOR BDI (23.28%):	R\$ 19,15
VALOR COM BDI:	R\$ 101,40

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 299,6215	R\$ 72,8174	R\$ 299,6215
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 299,6215
Custo Horário da Execução:							R\$ 299,6215
Produção da Equipe:							310,7300
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,9600
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0131
Custo Direto Total:							R\$ 0,97
VALOR:							R\$ 0,98
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR BDI (23.28%):							R\$ 0,23
VALOR COM BDI:							R\$ 1,21

5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 336,1260	R\$ 106,7931	R\$ 336,1260
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 336,1260
Custo Horário da Execução:							R\$ 336,1260
Produção da Equipe:							176,2900
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,9100
Custo Direto Total:							R\$ 1,91
VALOR:							R\$ 1,91
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR BDI (23.28%):							R\$ 0,44
VALOR COM BDI:							R\$ 2,35

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95417 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00910000	R\$ 22.650,59	R\$ 206,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 206,12
VALOR:						R\$ 206,12
VALOR ENCARGOS (70.80%):						R\$ 85,44
VALOR BDI (23.28%):						R\$ 47,98
VALOR COM BDI:						R\$ 254,10

93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 202,94	R\$ 202,94
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 152,35	R\$ 152,35
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,58	R\$ 18,58
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 385,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.776,38	R\$ 3.776,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.776,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 49,47	R\$ 49,47
TOTAL Serviço:						R\$ 49,47
VALOR:						R\$ 4.211,52
VALOR ENCARGOS (70.80%):						R\$ 1.585,89
VALOR BDI (23.28%):						R\$ 980,44
VALOR COM BDI:						R\$ 5.191,96

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,97	R\$ 1,68
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,97	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 22,60

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 22,60
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (23.28%):	R\$ 5,26
VALOR COM BDI:	R\$ 27,86

10710		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 107,73	R\$ 107,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,97	R\$ 54,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,97	R\$ 4,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,97	R\$ 82,44
TOTAL Material:						R\$ 278,45

VALOR:	R\$ 278,45
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (23.28%):	R\$ 64,82
VALOR COM BDI:	R\$ 343,27

12842		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)				
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,44

VALOR:	R\$ 28,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (23.28%):	R\$ 6,62
VALOR COM BDI:	R\$ 35,06

12753		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)				
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,44

VALOR:	R\$ 28,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (23.28%):	R\$ 6,62
VALOR COM BDI:	R\$ 35,06

C0588		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,12	R\$ 0,34

OBRA: 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,

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	R\$ 0,34
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,17	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,63	

VALOR:	R\$ 4,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,98
VALOR BDI (23.28%):	R\$ 1,16
VALOR COM BDI:	R\$ 6,13

5914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre
---------	---

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8400	0,1600	R\$ 313,9328	R\$ 80,0342	R\$ 829,5273
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 829,5273	

Custo Horário da Execução:	R\$ 829,5273
Produção da Equipe:	431,6000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,9200
Custo Direto Total:	R\$ 1,92

VALOR:	R\$ 1,92
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.28%):	R\$ 0,45
VALOR COM BDI:	R\$ 2,37

I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H
-------	---

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,44	

VALOR:	R\$ 28,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (23.28%):	R\$ 6,62
VALOR COM BDI:	R\$ 35,06

95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
-------	---

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00670000	R\$ 36,29	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24	

VALOR:	R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS (112.51%):	R\$ 0,13
VALOR BDI (23.28%):	R\$ 0,06

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 0,30
----------------	----------

10596		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)				
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,97	R\$ 54,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,97	R\$ 4,88
TOTAL Material:						R\$ 88,28
VALOR:						R\$ 88,28
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 17,56
VALOR BDI (23,28%):						R\$ 20,55
VALOR COM BDI:						R\$ 108,83

5914479		Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada					
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 299,6215	R\$ 72,8174	R\$ 299,6215
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 299,6215	
Custo Horário da Execução:						R\$ 299,6215	
Produção da Equipe:						372,8800	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,8000	
Custo Direto Total:						R\$ 0,80	
VALOR:						R\$ 0,80	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00	
VALOR BDI (23,28%):						R\$ 0,19	
VALOR COM BDI:						R\$ 0,99	

C3268		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)				
Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,83	R\$ 0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,31	R\$ 28,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,31
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,55	R\$ 139,70
TOTAL Material:						R\$ 139,70
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,14	R\$ 102,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,84
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,52	R\$ 6,92
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 82,25	R\$ 68,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 75,68

VALOR:	R\$ 346,53
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 97,91
VALOR BDI (23.28%):	R\$ 80,67
VALOR COM BDI:	R\$ 427,20


MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 028.741.113-11


José Roberto Peixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2022-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 90 (sessenta) dias
 DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	12.400,00	R\$ 30,78	R\$ 381.672,00	34,83%	34,83%	A
5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	Transporte	tkm	198.660,25	R\$ 1,15	R\$ 228.459,29	20,85%	55,67%	B
4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO	Serviço	m³	11.092,16	R\$ 15,05	R\$ 166.937,01	15,23%	70,90%	B
4011209	Regularização do subleito	SICRO	Serviço	m²	61.623,12	R\$ 1,37	R\$ 84.423,67	7,70%	78,61%	B
4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO	Serviço	m³	13.422,99	R\$ 4,61	R\$ 61.879,98	5,65%	84,25%	C
01/COMP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composiçãoe	Serviço	%	100,00	R\$ 384,04	R\$ 38.404,00	3,50%	87,76%	C
2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	m	150,14	R\$ 180,05	R\$ 27.032,71	2,47%	90,22%	C
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	SICRO	Serviço	m³	2.330,83	R\$ 9,67	R\$ 22.539,13	2,06%	92,28%	C
5501700	Desmatamento, destocamento limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO	Serviço	m²	30.811,56	R\$ 0,68	R\$ 20.951,86	1,91%	94,19%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	13.422,99	R\$ 1,48	R\$ 19.866,03	1,81%	96,01%	C
0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	19,55	R\$ 711,07	R\$ 13.901,42	1,27%	97,27%	C
0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas re as	SICRO	Serviço	un	6,00	R\$ 1.435,36	R\$ 8.612,16	0,79%	98,06%	C
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	10.270,52	R\$ 0,75	R\$ 7.702,89	0,70%	98,76%	C
5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	12,00	R\$ 423,27	R\$ 5.079,24	0,46%	99,23%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	830,00	R\$ 4,43	R\$ 3.676,90	0,34%	99,56%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	830,00	R\$ 4,43	R\$ 3.676,90	0,34%	99,90%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 186,90	R\$ 1.121,40	0,10%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 1.095.936,59

Outros R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 1.095.936,60

MILLENNIUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.264.870-01

José Fernando Perazzo Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

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

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2021.07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 90 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO DE 2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,05	R\$ 33.453,05	100,00	R\$ 33.453,05							100,00	R\$ 33.453,05
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,50	R\$ 38.404,00	30,00	R\$ 11.521,20	26,00	R\$ 9.985,04	21,00	R\$ 8.064,84	23,00	R\$ 8.832,92	100,00	R\$ 38.404,00
3	EXECUÇÃO DE BUEIRO	2,05	R\$ 22.513,58	49,00	R\$ 11.031,65	51,00	R\$ 11.481,93					100,00	R\$ 22.513,58
4	TERRAPLANAGEM DE BUEIROS	6,66	R\$ 72.954,98	25,00	R\$ 18.238,75	20,00	R\$ 14.591,00	27,00	R\$ 19.697,84	28,00	R\$ 20.427,39	100,00	R\$ 72.954,98
5	REVESTIMENTO PRIMARIO	44,83	R\$ 491.284,11	25,00	R\$ 122.821,03	25,00	R\$ 122.821,03	25,00	R\$ 122.821,03	25,00	R\$ 122.821,02	100,00	R\$ 491.284,11
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	37,29	R\$ 408.704,71	26,00	R\$ 106.263,22	24,00	R\$ 98.089,13	27,00	R\$ 110.350,27	23,00	R\$ 94.002,09	100,00	R\$ 408.704,71
7	SINALIZAÇÃO	0,46	R\$ 5.079,24							100,00	R\$ 5.079,24	100,00	R\$ 5.079,24
8	SERVIÇOS FINAIS	2,15	R\$ 23.542,93							100,00	R\$ 23.542,93	100,00	R\$ 23.542,93
			R\$ 1.095.936,60	27,68	R\$ 303.328,90	23,45	R\$ 256.968,13	23,81	R\$ 260.933,98	25,07	R\$ 274.705,59		R\$
				27,68	R\$ 303.328,90	51,12	R\$ 560.297,03	74,93	R\$ 821.231,07	100,00	R\$ 1.095.936,60		1.095.936,60


Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.030-04


Renato Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

OBRA: 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,

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,67%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		6,44%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	7,30%
TOTAL		8,04%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
TOTAL		6,65%

BDI = 23,28%

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

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 037.004.475-01

Marcelo Junior
Advogado Civil
OAB 9264D

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 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	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%

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 011.777.000-01

Jose Teodoro Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

OBRA: 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.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE



TOMADA DE PREÇOS Nº: 04.09.01/2023.07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 28 DE SETEMBRO 2023




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	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%


MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CNPJ: 027.784.553-01


Jose Teodoro Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

PROPOSTA DE PREÇOS

À

Prefeitura Municipal de AMONTADA-CE

Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 04.09.01/2023-07/TP



Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 04.09.01/2023-07/TP**, cujo objeto é a **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 **PREÇOS GLOBAL R\$1.107.428,70 (um milhão cento e sete mil quatrocentos e vinte e oito reais e setenta centavos)**, com execução dos Serviços é 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. **VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES**, portador da carteira de identidade nº 2002009001104 e CPF nº 020.577.803-84, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de 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

EMPRESA: VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

ENDEREÇO: RUA QUINZE DE NOVEMBRO, Nº 1318, SALA 11 – CENTRO - CAUCAIA / CE – CEP: 61.600-090

CNPJ: 09.042.893/0001-02

Por ser a expressão da verdade, assina o presente.

Pentecoste/CE, 25 de setembro de 2023

Atenciosamente,

Victor Sousa de Castro Alves
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador

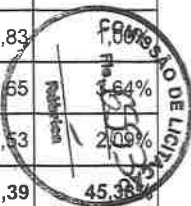
[Handwritten Signature]
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
Engº Civil - RNP 060600170-0

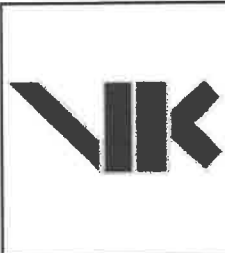


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	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.	DATA :	25/09/2023	BDI :	23,28%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.09.01/2023.07/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	TRECHO: MOSQUITO VIA PATOS Á BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		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\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 33.756,91	3,05%
1.1		CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 1.117,14	0,10%
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 151,03	R\$ 186,19	R\$ 1.117,14	0,10%
1.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 11.379,79	1,03%
1.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	830,00	R\$ 3,59	R\$ 4,43	R\$ 3.676,90	0,33%
1.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	10.270,52	R\$ 0,61	R\$ 0,75	R\$ 7.702,89	0,70%
1.3		LIMPEZA						R\$ 21.259,98	1,92%
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	R\$ 0,56	R\$ 0,69	R\$ 21.259,98	1,92%
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 38.403,99	3,47%
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	1,00	R\$ 31.151,84	R\$ 38.403,99	R\$ 38.403,99	3,47%
3		EXECUÇÃO DE BUEIRO						R\$ 22.517,14	2,03%
3.1		BUEIROS E BOCAS						R\$ 22.517,14	2,03%
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\$ 1.163,73	R\$ 1.434,65	R\$ 8.607,90	0,78%
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\$ 577,12	R\$ 711,47	R\$ 13.909,24	1,26%
4		TERRAPLANAGEM DE BUEIROS						R\$ 74.484,01	6,73%
4.1		TERRAPLANAGEM DOS BUEIROS						R\$ 74.484,01	6,73%
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\$ 3,84	R\$ 4,73	R\$ 11.024,83	1,00%
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\$ 0,95	R\$ 1,17	R\$ 40.360,65	3,64%
4.1.3	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	SICRO NOVO	m³	2.330,83	R\$ 8,04	R\$ 9,91	R\$ 23.098,53	2,09%
5		REVESTIMENTO PRIMARIO						R\$ 502.578,39	45,38%





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	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.	DATA :	25/09/2023	BDI :	23,28%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.09.01/2023.07/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	TRECHO: MOSQUITO VIA PATOS Á BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		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\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	61.623,12	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 86.888,60	7,85%
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\$ 3,84	R\$ 4,73	R\$ 52.465,92	4,74%
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\$ 0,95	R\$ 1,17	R\$ 192.071,84	17,34%
5.4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	11.092,16	R\$ 12,52	R\$ 15,43	R\$ 171.152,03	15,45%
6	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 407.206,20	36,77%
6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12.400,00	R\$ 24,87	R\$ 30,66	R\$ 380.184,00	34,33%
6.2	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	150,14	R\$ 145,99	R\$ 179,98	R\$ 27.022,20	2,44%
7	SINALIZAÇÃO							R\$ 5.073,36	0,46%
7.1	PLACA INDICATIVA							R\$ 5.073,36	0,46%
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\$ 342,94	R\$ 422,78	R\$ 5.073,36	0,46%
8	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 23.408,70	2,11%
8.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	13.422,99	R\$ 1,19	R\$ 1,47	R\$ 19.731,80	1,78%
8.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	830,00	R\$ 3,59	R\$ 4,43	R\$ 3.676,90	0,33%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 209.095,54


VALOR ORÇAMENTO: R\$ 898.333,16

VALOR TOTAL: R\$ 1.107.428,70

Um Milhão Cento e Sete Mil Quatrocentos e Vinte e Oito reais e Setenta centavos

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
Eng.º Civil - RNP 0606001/0-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	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.	DATA : 25/09/2023		BDI : 23,28%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.09.01/2023.07/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TRECHO: MOSQUITO VIA PATÓS Á BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2022/07			10/2022
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	0,07%	0,07%	08/2022
			Composição		PRÓPRIA		



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\$ 34,5200	R\$ 35,2104
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2400	R\$ 24,2400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2300	R\$ 55,0350
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0700	R\$ 2,2605
TOTAL Material:					R\$ 116,7459

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

VALOR: R\$ 151,03

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\$ 286,8900	R\$ 3,5861
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,5861

VALOR: R\$ 3,59

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\$ 12,23	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:					R\$ 0,61

VALOR: R\$ 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	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 827,7042

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 863,8066
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:	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.	DATA: 25/09/2023	BDI: 23,28%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.09.01/2023.07/TP	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,7000
LOCAL:	TRECHO: MOSQUITO VIA PATOS Á BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SICRO: 2022/07	MES: 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SINAPI: 2022/07 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
		Composição: PROPRIA	10/2022
			08/2022



2.1. COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00000000	R\$ 31.151,84	R\$ 31.151,84
TOTAL Não Oficial:					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\$ 430,2800	R\$ 696,6233
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	R\$ 68,3900	R\$ 467,1037
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.163,7270
Custo Direto Total:				R\$ 1.163,7270
VALOR:				R\$ 1.163,73

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\$ 344,7800	R\$ 109,5426	R\$ 344,7800
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 344,7800

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:				R\$ 398,9336
Produção da Equipe:				4,15000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 96,1300

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2172 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 315,7700	R\$ 315,7700
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 315,7700

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\$ 442,4000	R\$ 2,4332
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 373,0900	R\$ 114,9117
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 68,3900	R\$ 47,8730
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 165,2179

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\$ 2,9700	0,00	R\$ 2,3800	0,00	R\$ 1,9600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.09.01/2023.07/TP
LOCAL:	TRECHO: MOSQUITO VIA PATOS Á BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE

DATA : 25/09/2023		BDI : 23,28%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		11,07%
SICRO	2022/07		10/2022
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO		08/2022
Composição	PRÓPRIA	11,21%	0,00%



Custo Direto Total:	R\$ 577,1179
VALOR:	R\$ 577,12

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\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 274,5305	R\$ 88,6093	R\$ 497,0030
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 905,2661

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:	R\$ 923,3173
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,7900
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0515
Custo Direto Total:	R\$ 3,8415
VALOR:	R\$ 3,84


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\$ 328,1610	R\$ 86,9169	R\$ 328,1610
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 328,1610

Custo Horário da Execução:	R\$ 328,1610
Produção da Equipe:	348,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9400
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0128
Custo Direto Total:	R\$ 0,9528
VALOR:	R\$ 0,95

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\$ 383,4358	R\$ 79,8266	R\$ 204,3064
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\$ 259,4181	R\$ 96,1103	R\$ 117,3401
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 201,8052	R\$ 73,3220	R\$ 201,8052
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,2400	0,7600	R\$ 147,5973	R\$ 38,0083	R\$ 64,3097
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 591,5573

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	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.	DATA : 25/09/2023		BDI : 23,28%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.09.01/2023.07/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TRECHO: MOSQUITO VIA PATOS Á BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2022/07	-	-	10/2022
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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:					R\$ 609,6085
Produção da Equipe:					76,89000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 7,9300
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,1078
Custo Direto Total:					R\$ 8,0378
VALOR:					R\$ 8,04



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\$ 383,4358	R\$ 79,8266	R\$ 469,3346
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\$ 259,4161	R\$ 96,1103	R\$ 212,0574
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 242,9528	R\$ 104,5965	R\$ 237,4186
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 201,8052	R\$ 73,3220	R\$ 201,8052
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 147,5973	R\$ 38,0083	R\$ 113,6247
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.238,7106

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:					R\$ 1.256,7618
Produção da Equipe:					1.121,33000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1,1200
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0152
Custo Direto Total:					R\$ 1,1352
VALOR:					R\$ 1,14

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\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 274,5305	R\$ 88,6093	R\$ 497,0030
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 905,2661

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:	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.	DATA : 25/09/2023	BDI : 23,28%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.09.01/2023.07/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO: MOSQUITO VIA PATOS Á BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,60%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Custo Horário da Execução:	R\$ 923,3173
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,7900
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0515
Custo Direto Total:	R\$ 3,8415
VALOR:	R\$ 3,84

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	R\$ 328,1610	R\$ 86,9169	R\$ 328,1610
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 328,1610

Custo Horário da Execução:	R\$ 328,1610
Produção da Equipe:	348,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9400
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0128
Custo Direto Total:	R\$ 0,9528
VALOR:	R\$ 0,95

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\$ 383,4358	R\$ 79,8266	R\$ 362,1832
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\$ 259,4161	R\$ 96,1103	R\$ 216,9566
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 242,9528	R\$ 104,5965	R\$ 204,2130
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 201,8052	R\$ 73,3220	R\$ 201,8052
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 147,5973	R\$ 38,0083	R\$ 94,9946
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.084,3679

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:	R\$ 1.102,4191
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,5500
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0891

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\$ 1,6500	R\$ 1,8150
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1,8150

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
-------------------------	---------	--------	---------	----------------	----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	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.	DATA: 25/09/2023		BDI: 23,28%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.09.01/2023.07/TP	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	TRECHO: MOSQUITO VIA PATOS Á BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2022/07	-	-
			SINAB	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 1,9700	R\$ 4,0631
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 4,0631

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\$ 1,3100	0,00	R\$ 1,0500	0,00	R\$ 0,8600	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000
Custo Direto Total:		R\$ 12,5172
VALOR:		R\$ 12,52

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)	M	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
TOTAL Material:					R\$ 3,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,4755
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 17,1400	R\$ 4,2850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7605

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,9700	R\$ 1,2425
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	R\$ 343,7900	R\$ 11,6889
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 4,1100	R\$ 0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	R\$ 45,4200	R\$ 0,6813
TOTAL Serviço:					R\$ 13,7648
VALOR:					R\$ 24,87

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:	R\$ 0,4332
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,4300

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\$ 27,0800	R\$ 4,0620

VK		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	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.	DATA: 25/09/2023		BDI: 23,28%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.09.01/2023.07/TP	SEINFRA	027 SEM DESMONTAGEM	HORA	71,07%
LOCAL:	TRECHO: MOSQUITO VIA PATOS Á BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SICRO	2022/07 SEM DESMONTAGEM	MES	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SINAPI	2022/07 SEM DESMONTAGEM	REF.	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	R\$ 430,2800	R\$ 58,9484
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,20000000	R\$ 36,5900	R\$ 7,3180
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	R\$ 68,3900	R\$ 75,2290
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 145,5574	
Custo Direto Total:				R\$ 145,9874	
VALOR:				R\$ 145,99	

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\$ 163,4010	R\$ 54,9063	R\$ 87,4547
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 87,4547	

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

Custo Horário da Execução:					R\$ 152,3518
Produção da Equipe:					3,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 50,7800

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\$ 426,0400	R\$ 292,1527
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 292,1527
Custo Direto Total:					R\$ 342,9327
VALOR:					R\$ 342,94

8.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 1,1900
TOTAL Material:						R\$ 1,1900
VALOR:						R\$ 1,19

8.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 286,8900	R\$ 3,5861
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5861
VALOR:						R\$ 3,59



VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	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.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.09.01/2023.07/TP
LOCAL:	TRECHO: MOSQUITO VIA PATOS Á BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE

DATA :	25/09/2023	BDI :	23,28%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
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	R\$ 33.756,91	100,00 %				100,00 %
			R\$ 33.756,91				R\$ 33.756,91
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\$ 22.517,14	49,00 %	51,00 %			100,00 %
			R\$ 11.033,40	R\$ 11.483,74			R\$ 22.517,14
4	TERRAPLANAGEM DE BUEIROS	R\$ 74.484,01	25,00 %	20,00 %	27,00 %	28,00 %	100,00 %
			R\$ 18.621,00	R\$ 14.896,80	R\$ 20.110,68	R\$ 20.855,53	R\$ 74.484,01
5	REVESTIMENTO PRIMARIO	R\$ 502.578,39	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 125.644,60	R\$ 125.644,60	R\$ 125.644,60	R\$ 125.644,59	R\$ 502.578,39
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 407.206,20	26,00 %	24,00 %	27,00 %	23,00 %	100,00 %
			R\$ 105.873,61	R\$ 97.729,49	R\$ 109.945,67	R\$ 93.657,43	R\$ 407.206,20
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 5.073,36				100,00 %	100,00 %
						R\$ 5.073,36	R\$ 5.073,36
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 23.408,70				100,00 %	100,00 %
						R\$ 23.408,70	R\$ 23.408,70
		R\$ 1.107.428,70	R\$ 306.450,72	R\$ 259.739,67	R\$ 263.765,79	R\$ 277.472,52	R\$
			R\$ 306.450,72	R\$ 566.190,39	R\$ 829.956,18	R\$ 1.107.428,70	1.107.428,70

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
Engº Civil - RNP 060600170-0



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	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.	DATA: 25/09/2023	BDI: 23,28%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.09.01/2023.07/TP	VERÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	TRECHO: MOSQUITO VIA PATOS Á BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		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%
	TOTAL	4,67%
	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	Despesas Financeiras	1,21%
S+G	Seguros/garantias	0,74%
	TOTAL	1,95%
	Benefício	
L	Lucro	7,30%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	7,86%
	Impostos	
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	DESONERAÇÃO (CPRB)	0,00%
	TOTAL	6,65%



BDI = 23,28%

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


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
Engº Civil - RNP 060600170-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	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.	DATA: 25/09/2023	BDI: 23,28%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.09.01/2023.07/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO: MOSQUITO VIA PATOS À BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		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	0,87%	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	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%


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060600170-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	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.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04.09.01/2023.07/TP
LOCAL:	TRECHO: MOSQUITO VIA PATOS Á BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE

DATA : 25/09/2023		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%	0,00%	02/2022
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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	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%


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060600170-0