

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**TOMADA DE PREÇOS N°. 2020.08.26.3**

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO/CE.**

**CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE ROÇO MANUAL E MECANIZADO DAS ESTRADAS VICINAIS NA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

**PROPOSTA E ORÇAMENTOS**


8

*se* *AM* *↙* *g*

**PROPOSTA DE PREÇOS  
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2020.08.26.3**

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO/CE.  
DATA DO CERTAME: 23 DE SETEMBRO DE 2020 HORA DO CERTAME 08:30 HORAS;**

O LICITANTE M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME, EMPRESA COM CNPJ 27.998.611/0001-27, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA SOB AS PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2020.08.26.3;**

QUE ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO;

QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE 18 (DEZOITO) ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE 16 (DEZESSEIS) ANOS;

QUE INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTE PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.

QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDORES DA PRESENTE LICITAÇÃO.

QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS, OBJETO DESSE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIAS E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO SOLICITADO CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE ROÇO MANUAL E MECANIZADO DAS ESTRADAS VICINAIS NA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

**VALOR GLOBAL: R\$ 253.609,64 (DUZENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL SEISCENTOS E NOVE REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS)**

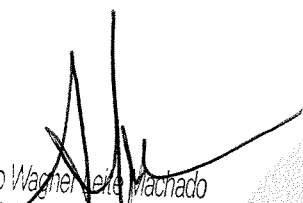


**LIDERALLI**  
PROJETOS E SERVIÇOS

**PROPONENTE:** M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME  
**NOME FANTASIA:** LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS  
**CNPJ:** 27.998.611/0001-27  
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES  
**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 598  
~~COMISSÃO DE LICITAÇÃO~~

JUAZEIRO DO NORTE 21 DE SETEMBRO DE 2020



  
Roberto Wagner Leite Machado  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 180460906-4

  
M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI  
LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS  
CNPJ: 27.998.611/0001-27

**LIDERALLI**  
PROJETOS E SERVIÇOS


g

e

se

M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME NOME FANTASIA: LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS  
CNPJ: 27.998.611/0001-27 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 1555047  
ENDEREÇO: AV DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, Nº 1300 SALA 09 BAIRRO LAGOA SECA  
CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63040-000 TEL (88) 3572-7700 E 3572-7703  
E-MAIL: lideralli.ps@gmail.com

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>																	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE ROÇOS MANUAIS E MECANIZADOS DAS ESTRADAS VICINAIS NA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 14/09/2020	BDI : 26,14%														
	LOCAL:	MALHA VIÁRIA MUNICIPAL.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERACAO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,20%	-	12/2018														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA					201.054,10
1.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	130,00	1.262,24	164.091,20
1.2	C3903	ROÇADA MECANIZADA	SEINFRA	HA	130,00	284,33	36.962,90
VALOR ORÇAMENTO:							201.054,10
VALOR ENCARGOS:							81.885,70
VALOR COM ENCARGOS:							201.054,10
VALOR BDI TOTAL:							52.555,54
VALOR BDI:							52.555,54
VALOR TOTAL:							253.609,64

Duzentos e Cinquenta e Três Mil Seiscentos e Nove reais e Sessenta e Quatro centavos

*Roberto Wagner Leite Machado*  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 180460906-4

*Roberto Wagner Leite Machado*  
 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS  
 CNPJ. 27.986.611.0001-27

*9*

*2*

*10*

*10*

*12*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO ( ETO**

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE ROÇO MANUAL E MACANIZADO DAS ESTRADAS VICINAIS NA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.  
MALHA VIÁRIA MUNICIPAL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.

OBRA: DATA : 14/09/2020 BDI : 26,14%  
LOCAL: SEINFRA VERSÃO HORA  
CLIENTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 66,20% DATA REF: 12/2016  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA			
1		CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA									
1.1	C3108	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	130,00	0,00	0,00	1.262,24	0,00	1.262,24	201.054,10
1.2	C3903	ROÇADA MECANIZADA	SEINFRA	HA	130,00	0,00	0,00	106,92	177,41	284,33	184.091,20
										VALOR ORÇAMENTO:	201.054,10
										VALOR ENCARGOS:	81.885,70
										VALOR COM ENCARGOS:	201.054,10
										VALOR BDI TOTAL:	52.956,54
										VALOR BDI:	52.956,54
										VALOR TOTAL:	253.809,84

Duzentos e Cinquenta e Três Mil Seiscentos e Nove reais e Sessenta e Quatro centavos

*Roberto Manoel de Sá Machado*  
Engenheiro Civil  
CREANº 180460906-4

*Roberto Manoel de Sá Machado*  
LIBERAL PROFISSIONAL E SERVIÇOS  
CNPJ: 27.553.671/0001-27


9

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

2

 <b>LIDERALLI</b> <small>PROJETOS E SERVIÇOS</small>		<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>									
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE ROÇO MANUEL E MAÇANIZADO DAS ESTRADAS VICINAIS NA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA :	14/09/2020	BDI : 26,14%					
LOCAL:	MALHA VIÁRIA MUNICIPAL.	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	-	REF.	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
1	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA					201.054,10				79,28	
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)					52.555,54				20,72	
				VALOR ORÇAMENTO:		201.054,10				100,00	
				VALOR ENCARGOS:		81.885,70					
				VALOR COM ENCARGOS:		201.054,10					
				VALOR BDI TOTAL:		52.555,54					
				VALOR BDI:		52.555,54					
				VALOR TOTAL:		253.609,64					
Duzentos e Cinquenta e Três Mil Seiscentos e Nove reais e Sessenta e Quatro centavos											

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 601  
0  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

*Roberto Wagner Costa Machado*  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 180460906-4

*Adrielle Aparecida dos Santos*  
 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 27.958.611/0001-27

9

C

AW

AW



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE ROÇO MANUAL E MECANIZADO DAS ESTRADAS VICINAIS NA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.  
**LOCAL:** MALHA VIÁRIA MUNICIPAL.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.

**DATA:** 14/09/2020 **BDI:** 26,14%  
**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 85,20% **MES:** - **REF.:** 12/2018  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS N° 602

## 1.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	80,00000000	13,21	1056,80
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,00000000	25,68	205,44
TOTAL MAO DE OBRA:						1262,24
VALOR:						1.262,24

## 1.2. C3903 - ROÇADA MECANIZADA (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10656	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,71	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,26	0,00
10768	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	4,47	11,18
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	81,43	203,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						214,76
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	13,21	63,41
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,24000000	25,68	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						69,57
VALOR:						284,33

*Roberto Wagner Leite Machado*  
LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS  
CNPJ: 27.036.611.0001-27

*Roberto Wagner Leite Machado*  
Engenheiro Civil  
CREA N° 180460906-4

9

C

ATO

13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE ROÇO MANUAL E MACANIZADO DAS ESTRADAS VICINAIS NA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.  
**LOCAL:** MALHA VIÁRIA MUNICIPAL.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.

**DATA:** 14/09/2020 **BDI:** 26,14%  
**VERSAO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
**HORA:** **MES:** **REF:**  
 SEINFRA 12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE**  
**FLS Nº:** 603

### I0656 - ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26437120	1,00	2,26
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,45287424	1,00	0,45
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						2,71
<b>VALOR:</b>						2,71

### I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,96000000	16,21	15,56
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						15,56
<b>VALOR:</b>						15,56

### I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,58718118	1,00	6,59
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,71721223	1,00	2,72
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,96000000	15,56	14,94
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						24,25
<b>VALOR:</b>						24,25

### I0768 - ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26437120	1,00	2,26
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,45287424	1,00	0,45
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,76117760	1,00	1,76
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						4,47
<b>VALOR:</b>						4,47

### I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,40000000	3,60	51,84
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						51,84
<b>VALOR:</b>						51,84

### I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,58718118	1,00	6,59
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,71721223	1,00	2,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,41057882	1,00	7,41
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,96000000	51,84	49,77
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,96000000	15,56	14,94
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						81,43
<b>VALOR:</b>						81,43

*Osvaldo Fonseca dos Santos*  
 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 27.956.611/0001-27

*Roberto Magno Leite Machado*  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 180460906-4



**ORÇAMENTO - CURVA ABC**

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE ROÇO MANUEL E MACANIZADO DAS ESTRADAS VICINAIS NA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.  
 LOCAL: MALHA VIÁRIA MUNICIPAL.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.

DATA: 14/09/2020  
 FONTE SEINFRA  
 VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 BDI: 26,14%  
 HORA 85,20%  
 DATA REF. 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3103	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	SERVICO	HA	130	1.262,24	164.091,20	81,62	81,62	A
C3903	ROÇADA MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	HA	130	284,33	36.962,90	18,38	100,00	C
						Subtotal até 100,00%			201.054,10	
						Outros:			62.555,54	
						Valor total do Orçamento:			253.609,64	

*Roberto Magalhães de Macedo*  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 180460906-4

*Roberto Magalhães de Macedo*  
 LIBERALLI PROJETOS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 27.555.011/0001-27

*B*

*C*

*[Handwritten signature]*



**ORÇAMENTO - CURVA ABC**

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE ROÇO MANUAL E MACANIZADO DAS ESTRADAS VICINAIS NA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.  
 LOCAL: MALHA VIÁRIA MUNICIPAL.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.

DATA: 14/09/2020 BDI: 26,14%  
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS HORA: 85,20% DATA REF.: 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	11024	13,21	145.627,04	72,43	72,43	A
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1071,2	25,88	27.508,42	13,68	86,11	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	4492,8	3,60	16.174,08	8,04	94,16	C
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	296,52	16,21	4.805,22	2,41	96,57	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	2980,820837	1,00	2.980,82	1,48	98,05	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	2876,754624	1,00	2.876,75	1,43	99,49	C
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	1030,278103	1,00	1.030,28	0,51	100,00	C
							Subtotal até 100,00%		201.052,61	
							Outros:		52.557,03	
							Valor total do Orçamento:		253.609,64	


Roberto Wagner Leite Machado  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 180460906-4

*Roberto Wagner Leite Machado*  
 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 27.956.611/000127

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 805  
 JANEIRO DE 2020

*[Handwritten signatures and initials]*

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

 <p><b>LIDERALLI</b> PROJETOS E SERVIÇOS</p>		<p>OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE RCOO, MANUELO E MACANIL VINCIAIS NA MALHA VIARIA DO MUNICÍPIO DE CRATOICE.</p>		<p>DATA : 14/09/2020</p>		<p>BDI : 26,14%</p>		<p>HORA : 12/2/18</p>					
<p>LOCAL: MALHA VIARIA MUNICIPAL.</p>		<p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE.</p>		<p>VERSÃO</p>		<p>SEINFRA</p>		<p>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p>					
<p>DESCRÇÃO</p>		<p>VALOR (R\$)</p>		<p>MÊS 1</p>		<p>MÊS 2</p>		<p>MÊS 3</p>		<p>MÊS 4</p>		<p>Total parcela</p>	
1	CONSERVAÇÃO RODOVIARIA	201.054,10	25,00	50.263,53	50.263,53	26,00	50.263,53	26,00	50.263,51	26,00	201.054,10	100,00	
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	52.555,54	25,00	13.138,89	13.138,89	26,00	13.138,89	26,00	13.138,87	26,00	52.555,54	100,00	
		253.609,64	63.402,42	63.402,42	63.402,42	126.804,84	190.207,26	253.609,64	253.609,64	253.609,64	253.609,64	253.609,64	

*João Paulo dos S. Sousa*  
 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 27.558.611/000127

*Roberto Wagner de Azevedo Machado*  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 180460906-4

*C*

*g*

*[Signature]*

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENLARGAMENTO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.  
 LOCAL: MALHA VIÁRIA MUNICIPAL.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.

DATA: 14/09/2020  
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 BDI: 26,14%  
 HORA: 65,20%  
 DATA REF.: 12/2018

CÓDIGO	DISCRICÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2756,0000	2756,0000	2756,0000	2756,0000	11024,0000
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	74,8800	74,8800	74,8800	74,8800	298,5200
12701	DEPRECIACÃO	H	719,1886	719,1886	719,1886	719,1886	2876,7545
12702	JUROS	H	257,5695	257,5695	257,5695	257,5695	1030,2781
12703	MANUTENÇÃO	H	745,2052	745,2052	745,2052	745,2052	2980,8208
12706	OLEO DIESEL	L	1123,2000	1123,2000	1123,2000	1123,2000	4492,8000
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	257,8000	257,8000	257,8000	257,8000	1071,2000

*Roberto Wagner Leite Macracho*  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 180460906-4

*João Manoel Moura dos Santos*  
 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 27.555.611/0001-27

C

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE ROÇO MANUAL E MACANIZADO DAS ESTRADAS VICINAIS NA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 14/09/2020	BDI : 26,14%			
LOCAL:	MALHA VIÁRIA MUNICIPAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,3200</b>

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,5000
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,6500</b>

BDI = 26,14%

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

Roberto Wagner Leite Machado  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 180460906-4

*Roberto Wagner Leite Machado*  
 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 27.535.611/0001-27

9

C

Handwritten signature

Handwritten mark



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

SEMIPRECATÓRIOS DE LICITADO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE ROÇO MANUEL E MACANIZADO DAS ESTRADAS VICINAIS NA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	<b>DATA:</b>	14/09/2020	<b>BDI:</b>	26,14%
<b>LOCAL:</b>	MALHA VIÁRIA MUNICIPAL.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESCONEGAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE.	<b>HORA:</b>	85,20%	<b>MES:</b>	-
		<b>REF.:</b>			12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Roberto Wagner Leite Machado  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 180460906-4

Andréa Moura dos Santos  
LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS  
CNPJ: 27.503.011/0001-27

C

82

AD