

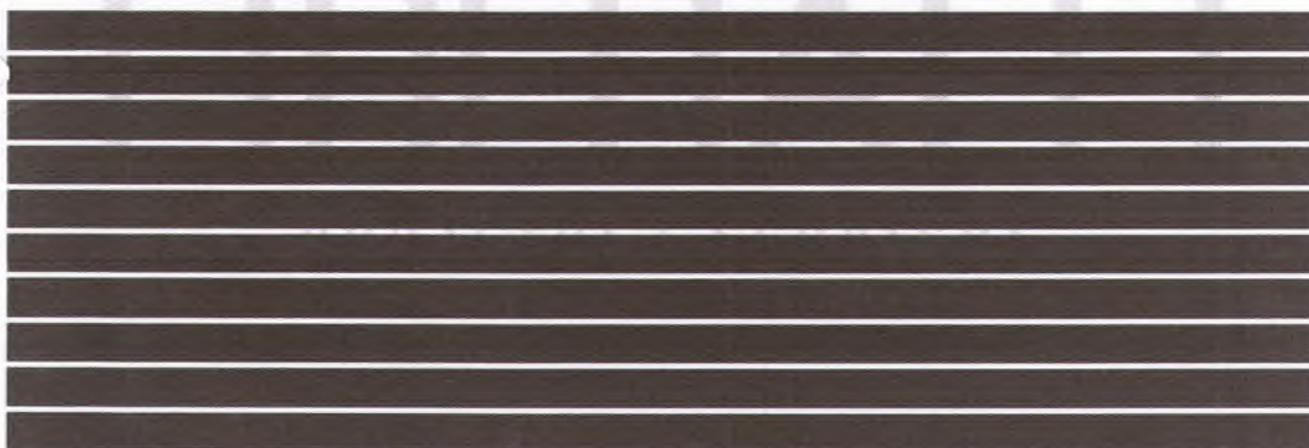
PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA Nº. 2020.07.30.1

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

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PROPOSTA E ORÇAMENTOS



Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

**PROPOSTA DE PREÇOS
CONCORRÊNCIA Nº. 2020.07.30.1**

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO/CE.
DATA DO CERTAME: 08 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 CONCORRÊNCIA Nº. 2020.07.30.1;

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 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 890.187,40 (OITOCENTOS E NOVENTA MIL CENTO E QITENTA E SETE REAIS E QUARENTA 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: 05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATOICE
FLS Nº: 1454
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

JUAZEIRO DO NORTE 02 DE SETEMBRO DE 2020


LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27


Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

LIDERALLI
PROJETOS E SERVIÇOS

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









 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.		DATA : 01/09/2020	BDI : 26,92%		
	LOCAL:	BAIRROS: LAMEIRO, MURITI, CACIMBAS, NOVO CRATO, FLORESTA, BELA VISTA, SÃO BENTO E SÍTIO SERRINHA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.		FONTE	VERSÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%	MES -	DATA REF. 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								5.777,51
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,23	41,52	195,75	1.174,50
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	15.872,46	0,23	0,08	0,29	4.603,01
2	MOVIMENTO DE TERRA								38.093,90
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.872,46	1,89	0,51	2,40	38.093,90
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								828.792,88
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.359,29	31,58	8,50	40,08	575.233,18
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	3.867,38	33,54	9,03	42,57	164.833,52
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	135,37	37,93	10,21	48,14	6.516,71
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	135,37	340,18	91,57	431,73	58.443,29
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.052,02	18,45	4,43	20,88	21.966,18
4	SERVIÇOS DIVERSOS								19.523,13
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16.872,46	0,97	0,26	1,23	19.523,13
								VALOR ORÇAMENTO:	701.348,50
								VALOR ENCARGOS:	186.839,74
								VALOR BDI TOTAL:	188.837,90
								VALOR BDI:	188.837,90
								VALOR TOTAL:	890.187,40

Oitocentos e Noventa Mil Cento e Oitenta e Sete reais e Quarenta centavos

Handwritten signature

Handwritten signature
 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.958.611/0001-27

Handwritten signature
 Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4

Handwritten mark

Handwritten mark

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº 145
 Gerenciado por: [Handwritten]

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA :	01/09/2020	BDI :	26,92%
	LOCAL:	BAIRROS: LAMEIRO, MURITI, CACIMBAS, NOVO CRATO, FLORESTA, BELA VISTA, SÃO BENTO E SÍTIO SERRINHA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										4.578,05
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	25,89	128,34	0,00	0,00	154,23	925,38
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	15.872,46	0,17	0,00	0,00	0,06	0,23	3.650,67
2	MOVIMENTO DE TERRA										29.998,95
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.872,46	0,48	0,00	0,00	1,41	1,89	29.998,95
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										661.378,21
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.359,29	14,02	16,59	0,00	0,95	31,56	453.179,19
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	3.887,36	26,57	5,25	0,00	1,72	33,54	129.711,25
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	135,37	37,93	0,00	0,00	0,00	37,93	5.134,68
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	135,37	129,46	210,70	0,00	0,00	340,16	46.047,48
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.052,02	8,15	8,29	0,00	0,01	16,45	17.305,73
4	SERVIÇOS DIVERSOS										15.396,29
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.872,46	0,97	0,00	0,00	0,00	0,97	15.396,29
VALOR ORÇAMENTO:											701.349,80
VALOR ENCARGOS:											188.539,74
VALOR BDI TOTAL:											188.837,80
VALOR BDI:											188.837,80
VALOR TOTAL:											880.187,40

Oitocentos e Noventa Mil Cento e Oitenta e Sete reais e Quarenta centavos

Assinatura
 Lideralli Projetos e Serviços
 CNPJ: 27.926.611/0001-27

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

GERENCIADO POR CONTRATO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº 1456

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 01/09/2020	BDI : 26.92%	
LOCAL:	BAIRROS: LAMEIRO, MURITI, CACIMBAS, NOVO CRATO, FLORESTA, BELA VISTA, SÃO BENTO E SÍTIO SERRINHA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			5.777,51		0,65
2	MOVIMENTO DE TERRA			38.093,90		4,28
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			828.792,86		92,88
4	SERVIÇOS DIVERSOS			19.523,13		2,19
			VALOR ORÇAMENTO:	701.349,50		100,00
			VALOR ENCARGOS:	188.539,74		
			VALOR BDI TOTAL:	188.837,90		
			VALOR BDI:	188.837,90		
			VALOR TOTAL:	890.187,40		
Oitocentos e Noventa Mil Cento e Oitenta e Sete reais e Quarenta centavos						

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 1457

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

João Willer Aparecido dos Santos
LIDERALLI PROJETS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.958.611/0001-27

AW

FC



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 01/09/2020	BDI: 26,92%			
LOCAL:	BAIRROS: LAMEIRO, MURITI, CACIMBAS, NOVO CRATO, FLORESTA, BELA VISTA, SÃO BENTO E SÍTIO SERRINHA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20%	MES:	REF.: 12/0010
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE					

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	13,21
					25,89
TOTAL MAO DE OBRA:					25,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99960000	33,16
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98000000	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,41000000	16,44
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14700000	11,26
TOTAL MATERIAL:					128,34
VALOR:					154,23

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,41
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,66
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,67
M. DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00392000	14,52
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196000	21,46
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196000	28,70
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18
VALOR:					0,23

2.1. C3293 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,23
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,79
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,56
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,36
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,58
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	127,38
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	165,24
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	156,98
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,32
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,72
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01256410	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17
VALOR:					1,89

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,81
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					13,01
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14700000	46,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14700000	66,85
TOTAL MATERIAL:					16,59
VALOR:					31,58

3.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	17,83	5,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	13,21	5,18
TOTAL MAO DE OBRA:						10,42

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,82	0,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	34,31	0,69
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	66,07	0,20
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,82	0,15
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,91	20,91
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	302,49	0,21
TOTAL SERVIÇO:					23,12	
VALOR:					33,54	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS N. 1158

3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	13,21	37,93
TOTAL MAO DE OBRA:					37,93	
VALOR:					37,83	

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	13,21	129,46
TOTAL MAO DE OBRA:					129,46	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76244000	51,00	38,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,94648400	76,75	72,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	215,60000000	0,46	99,18
TOTAL MATERIAL:					210,70	
VALOR:					340,16	

3.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	17,83	2,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29400000	13,21	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:					6,50	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	0,98000000	8,25	8,09
TOTAL MATERIAL:					8,09	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,82	0,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	34,31	0,69
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	302,49	0,21
TOTAL SERVIÇO:					4,86	
VALOR:					16,46	

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	13,21	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:					0,97	
VALOR:					0,97	

Overall Projetos e Serviços
CNPJ: 27.203.911/0001-27

Roberto Wagner de Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
LOCAL:	BAIRROS: LAMEIRO, MURITI, CACIMBAS, NOVO CRATO, FLORESTA, BELA VISTA, SÃO BENTO E SÍTIO SERRINHA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

DATA:	01/09/2020	BDI:	26,92%	
VERÃO		HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 1460

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,80	46,66
TOTAL TRANSPORTE:					46,66	
VALOR:					46,66	

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,98000000	15,79	15,47
TOTAL MAO DE OBRA:					15,47	
VALOR:					15,47	

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	1,00	0,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,66	46,66
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,47	15,47
TOTAL TRANSPORTE:					69,41	
VALOR:					69,41	

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,27117714	1,00	0,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	1,00	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	1,00	0,17
TOTAL TRANSPORTE:					0,55	
VALOR:					0,55	

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,69362286	1,00	0,69
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	1,00	0,29
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	1,00	0,43
TOTAL TRANSPORTE:					1,41	
VALOR:					1,41	

12545 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98000000	20,09	19,69
TOTAL MAO DE OBRA:					19,69	
VALOR:					19,69	

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	14,60505882	1,00	14,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	1,00	4,93
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	19,69	19,69
TOTAL TRANSPORTE:					39,23	
VALOR:					39,23	

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98000000	22,33	21,88
TOTAL MAO DE OBRA:					21,88	
VALOR:					21,88	

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	29,92900000	1,00	29,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	1,00	9,98

12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,88	21,88
TOTAL TRANSPORTE:						81,78
VALOR:						81,78

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	1,00000000	22,33	21,88	
TOTAL MAO DE OBRA:						21,88
VALOR:						21,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1461
~~COMPROVANTE DE LICITAÇÃO~~

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	24,63672000	1,00	24,64	
12702	JUROS	SEINFRA	9,03346400	1,00	9,03	
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	1,00000000	21,88	21,88	
TOTAL TRANSPORTE:						55,55
VALOR:						55,55

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	2,22507000	1,00	2,23	
12702	JUROS	SEINFRA	0,81585900	1,00	0,82	
TOTAL TRANSPORTE:						3,05
VALOR:						3,04

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	0,98000000	25,47	24,96	
TOTAL MAO DE OBRA:						24,96
VALOR:						24,96

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	40,28617143	1,00	40,29	
12702	JUROS	SEINFRA	15,10731429	1,00	15,11	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	1,00000000	24,96	24,96	
TOTAL TRANSPORTE:						80,36
VALOR:						80,36

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	0,98000000	16,21	15,89	
TOTAL MAO DE OBRA:						15,89
VALOR:						15,89

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	6,86164706	1,00	6,86	
12702	JUROS	SEINFRA	2,83042941	1,00	2,83	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	1,00000000	15,89	15,89	
TOTAL TRANSPORTE:						25,58
VALOR:						25,58

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	18,40000000	3,60	66,24	
TOTAL TRANSPORTE:						66,24
VALOR:						66,24

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	14,60505882	1,00	14,61	
12702	JUROS	SEINFRA	4,92920735	1,00	4,93	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	21,90758824	1,00	21,91	
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	1,00000000	66,24	66,24	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	1,00000000	19,69	19,69	
TOTAL TRANSPORTE:						127,38
VALOR:						127,38

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,60	70,20
TOTAL TRANSPORTE:						70,20
VALOR:						70,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOIGÉ
FLS N°: 1822

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	29,92900000	1,00	29,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	1,00	9,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	1,00	33,25
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	70,20	70,20
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,88	21,88
TOTAL TRANSPORTE:						165,24
VALOR:						165,24

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,60	68,58
TOTAL TRANSPORTE:						68,58
VALOR:						68,58

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	24,63672000	1,00	24,64
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	1,00	9,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84896000	1,00	32,85
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	68,58	68,58
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,88	21,88
TOTAL TRANSPORTE:						156,98
VALOR:						156,98

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,22507000	1,00	2,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	1,00	0,82
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,23615000	1,00	1,24
TOTAL TRANSPORTE:						4,29
VALOR:						4,29

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,60	75,60
TOTAL TRANSPORTE:						75,60
VALOR:						75,60

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	1,00	50,36
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,60	75,60
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	24,96	24,96
TOTAL TRANSPORTE:						206,32
VALOR:						206,32

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,60	54,00
TOTAL TRANSPORTE:						54,00
VALOR:						54,00

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,96164708	1,00	6,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	1,00	2,83

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,71935294	1,00	7,72
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	54,00	54,00
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
					TOTAL TRANSPORTE:	87,39
					VALOR:	87,39

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAIOBA

FL. 10 - 116

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,60	2,16
					TOTAL TRANSPORTE:	2,16
					VALOR:	2,16

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98000000	16,21	15,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,89
					VALOR:	15,89

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	1,00	2,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	1,00	0,51
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	1,00	2,93
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,16	2,16
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
					TOTAL TRANSPORTE:	23,81
					VALOR:	23,81

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,60	23,76
					TOTAL TRANSPORTE:	23,76
					VALOR:	23,76

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98000000	22,33	21,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,88
					VALOR:	21,88

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76	23,76
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,88	21,88
					TOTAL TRANSPORTE:	76,88
					VALOR:	76,88

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	17,85	3,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,29400000	1,10	0,32
					TOTAL MATERIAL:	0,32
					VALOR:	3,82

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59700000	13,21	34,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,31
					VALOR:	34,31

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39

12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,88	21,88
TOTAL TRANSPORTE:						39,79
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE VALOR:						39,79

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98000000	21,88
TOTAL MAO DE OBRA:					21,88
VALOR:					21,88

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	16,89
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,88
TOTAL TRANSPORTE:					88,82
VALOR:					88,82

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98000000	21,88
TOTAL MAO DE OBRA:					21,88
VALOR:					21,88

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	16,61
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,88
TOTAL TRANSPORTE:					78,76
VALOR:					78,78

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	97,20
TOTAL TRANSPORTE:					97,20
VALOR:					97,20

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	16,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	75,08
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,88
TOTAL TRANSPORTE:					261,10
VALOR:					261,10

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	83,70
TOTAL TRANSPORTE:					83,70
VALOR:					83,70

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	16,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	60,40
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,88
TOTAL TRANSPORTE:					222,86
VALOR:					222,88

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	88,82	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	78,76	0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	261,10	3,63
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	222,86	2,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02722222	13,21	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,38
VALOR:						6,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
FLS nº 1963

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
COMISSÃO DE LICITAÇÃO						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98000000	22,33	21,88
TOTAL MAO DE OBRA:						21,88
VALOR:						21,88

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,88	21,88
TOTAL TRANSPORTE:						58,43
VALOR:						68,43

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	1,00	10,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	1,00	3,71
TOTAL TRANSPORTE:						14,69
VALOR:						14,68

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,98000000	22,33	21,88
TOTAL MAO DE OBRA:						21,88
VALOR:						21,88

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	1,00	7,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	1,00	2,61
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	21,88	21,88
TOTAL TRANSPORTE:						32,31
VALOR:						32,31

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,60	59,94
TOTAL TRANSPORTE:						59,94
VALOR:						59,94

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	1,00	38,74
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,88	21,88
TOTAL TRANSPORTE:						155,11
VALOR:						155,11

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	1,00	10,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	1,00	3,71
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,86406250	1,00	6,86
TOTAL TRANSPORTE:						21,55

VALOR: 21,55

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,81953333	1,00	7,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	1,00	2,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,42604444	1,00	10,43
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	21,88	21,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAJÓICE TOTAL TRANSPORTE: 42,74
 FLS Nº: 1408 VALOR: 42,74

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	56,43	2,56
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,69	0,00
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,31	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	155,11	3,31
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	21,55	2,87
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	42,74	2,85

TOTAL EQUIPAMENTO: 11,99

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	13,21	5,18

TOTAL MÃO DE OBRA: 5,18

VALOR: 16,77

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	39,23	2,51
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04469567	61,79	2,76
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	39,73	1,83
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	80,36	4,18
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	127,38	0,34
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	165,24	3,64
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	76,88	1,69
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	206,32	3,03

TOTAL EQUIPAMENTO: 19,88

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65333334	13,21	8,63

TOTAL MÃO DE OBRA: 8,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	64,58000000	0,20	12,94

TOTAL MATERIAL: 12,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,98	9,01
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	16,77	17,61

TOTAL SERVIÇO: 28,82

VALOR: 68,07

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	88,82	0,01
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,76	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	261,10	1,94
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	222,86	1,68

TOTAL EQUIPAMENTO: 3,63

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01473684	13,21	0,19

TOTAL MÃO DE OBRA: 0,19

VALOR: 3,82

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	13,21	12,95

TOTAL MÃO DE OBRA: 12,95

VALOR: 12,95

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	1,00	2,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	1,00	0,78
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAIÓCE TOTAL TRANSPORTE: 15,89

FLS Nº: 146 VALOR: 15,85

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	1,00	2,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	1,00	0,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,17900000	1,00	1,18
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,95	12,95
TOTAL TRANSPORTE:						17,03
VALOR:						17,03

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98000000	16,21	15,89
TOTAL MAO DE OBRA:						15,89
VALOR:						16,88

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
TOTAL TRANSPORTE:						17,94
VALOR:						17,84

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05
TOTAL TRANSPORTE:						4,05
VALOR:						4,05

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
TOTAL TRANSPORTE:						22,89
VALOR:						22,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98000000	22,33	21,88
TOTAL MAO DE OBRA:						21,88
VALOR:						21,88

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	21,88	21,88
TOTAL TRANSPORTE:						193,53
VALOR:						193,53

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,21	15,89
TOTAL MAO DE OBRA:						15,88
VALOR:						15,88

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
TOTAL TRANSPORTE:						23,39
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAIOCA VALOR:						23,39

FLS Nº 1468

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	DEPRECIACÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91356556	1,00	42,91
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	1,00	171,65
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	21,88	21,88
TOTAL TRANSPORTE:						385,18
VALOR:						385,18

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	DEPRECIACÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR:						97,20

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE	DEPRECIACÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,91
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
TOTAL TRANSPORTE:						125,50
VALOR:						125,50

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98000000	16,21	15,89
TOTAL MAO DE OBRA:						15,89
VALOR:						15,89

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	DEPRECIACÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
TOTAL TRANSPORTE:						28,09
VALOR:						28,09

12523 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,98000000	16,21	15,89
TOTAL MAO DE OBRA:						15,89
VALOR:						15,89

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	DEPRECIACÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
TOTAL TRANSPORTE:						17,67
VALOR:						17,67

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	DEPRECIACÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
TOTAL TRANSPORTE:						50,76
VALOR:						50,76

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	DEPRECIACÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
					TOTAL TRANSPORTE:	89,02
					VALOR:	89,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
FLS nº 1463

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
					TOTAL TRANSPORTE:	18,52
					VALOR:	18,52

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,09	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,67	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	89,02	5,24
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,52	3,27
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,51
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05764706	20,57	1,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57647058	13,21	7,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10850	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,21520000	4,00	4,86
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00882000	4,43	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,05880000	5,53	0,33
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,04900000	19,95	0,98
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00049000	563,26	0,28
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,52920000	11,62	6,15
					TOTAL MATERIAL:	12,64
					VALOR:	28,98

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,43	0,89
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	193,53	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,39	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	155,11	4,01
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	365,18	15,22
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	125,90	5,23
					TOTAL EQUIPAMENTO:	25,35
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20416666	13,21	2,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00039200	26583,00	10,42
					TOTAL MATERIAL:	10,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	29,96	32,96
					TOTAL SERVIÇO:	32,98
					VALOR:	71,43

C3269 - CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,94	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,89	22,89
					TOTAL EQUIPAMENTO:	22,89
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	13,21	77,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	77,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	276,36000000	0,46	127,13
					TOTAL MATERIAL:	127,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,98	6,26

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,03600000	71,43	59,72	
						TOTAL SERVIÇO:	65,98
						VALOR:	293,67

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOGE

ELC Nº 1470

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,85	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	17,03	1,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,14	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06533334	17,83	1,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65333334	13,21	8,63
TOTAL MAO DE OBRA:					9,79	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	293,67	9,98
TOTAL SERVIÇO:					9,98	
VALOR:					20,91	

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	13,21	129,48
TOTAL MAO DE OBRA:					129,48	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	357,70000000	0,46	164,54
TOTAL MATERIAL:					164,54	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,98	8,40
TOTAL SERVIÇO:					8,40	
VALOR:					302,49	

Roberto Wagner Leite Machado
 GERENTE PROJETOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.958.611/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS	ORÇAMENTO - CURVA ABC					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA :	01/09/2020	BDI :	26,92%
	LOCAL:	BAIRROS: LAMEIRO, MURITI, CACIMBAS, NOVO CRATO, FLORESTA, BELA VISTA, SÃO BENTO E SÍTIO SERRINHA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	14359,29	40,06	575.233,16	64,82	64,82	A
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	3867,36	42,57	164.633,52	18,49	83,11	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	135,37	431,73	58.443,29	6,57	89,68	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVICO	M2	15872,46	2,40	38.093,90	4,28	93,96	C
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	SERVICO	M	1052,02	20,88	21.966,18	2,47	96,43	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	15872,46	1,23	19.523,13	2,19	98,62	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	135,37	48,14	6.516,71	0,73	99,35	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	M2	15872,46	0,29	4.603,01	0,52	99,87	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6	195,75	1.174,50	0,13	100,00	C
							Subtotal até 100,00%		890.187,40	
							Outros:		0,00	
							Valor total do Orçamento:		890.187,40	

Handwritten signature

Handwritten signature: Lideralli Projetos e Serviços
 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.503.611.0001-27

Handwritten signature: Roberto Wagner Leite Machado
 Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
LOCAL: BAIRROS: LAMEIRO, MURITI, CACIMBAS, NOVO CRATO, FLORESTA, BELA VISTA, SÃO BENTO E SÍTIO SERRINHA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

DATA: 01/09/2020 **BDI:** 26,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	17313,97396	13,21	228.717,68	25,69	25,69	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	2110,81563	66,85	141.108,02	15,85	41,54	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	2110,81563	46,00	97.097,52	10,91	52,45	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4221,63126	17,83	75.271,69	8,46	60,91	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	66766,17828	0,46	30.707,84	3,45	64,36	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1544,318326	17,83	27.535,20	3,09	67,45	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	4880,808805	3,60	17.570,91	1,97	69,42	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	703,80521	16,21	11.405,44	1,28	70,71	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	11092,74859	1,00	11.092,75	1,25	71,96	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	10384,23861	1,00	10.384,24	1,17	73,12	B
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	128,1255391	76,75	9.833,64	1,10	74,22	B
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	MATERIAL	M	1030,9796	8,25	8.505,58	0,96	75,18	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	103,2115028	51,00	5.263,79	0,59	75,77	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	222,0082536	22,33	4.957,40	0,56	76,33	B
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	241,04962	17,85	4.302,74	0,48	76,81	B
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	3633,817002	1,00	3.633,82	0,41	77,22	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	128,8604352	16,21	2.088,83	0,23	77,45	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	80,52736453	20,09	1.617,79	0,18	77,63	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,04309093	26.583,00	1.145,49	0,13	77,76	B
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	40,64280579	25,47	1.035,17	0,12	77,88	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	62,2200432	14,52	903,44	0,10	77,98	B
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	31,1100216	28,70	892,86	0,10	78,08	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	63,99003035	11,62	743,58	0,08	78,17	B
12707	GASOLINA	SEINFRA	TRANSPORTE	L	154,2803112	4,80	740,55	0,08	78,25	B
12382	NIVELADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	31,1100216	21,46	667,62	0,07	78,32	B
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	39,88475874	16,21	646,53	0,07	78,40	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	146,9400897	4,00	587,76	0,07	78,46	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	26,46	16,44	435,00	0,05	78,51	B
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	361,57443	1,10	397,73	0,04	78,56	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	20,91177483	16,21	338,98	0,04	78,59	B
12380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	15,5550108	15,79	245,61	0,03	78,62	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	5,9976	33,16	198,88	0,02	78,64	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,290825639	22,33	185,13	0,02	78,66	B

12570	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA
10221	BLASTER	SEINFRA
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA
12329	ESTOPIM	SEINFRA
12535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA
11725	PREGO 15X15	SEINFRA
12326	ESPOLETA	SEINFRA

André Lourenço dos Santos
 LIBERAL PROJETOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.503.811/0001-27

MATERIAL	KG	750,4225344	0,20	150,08	0,02	78,68	B
MAO DE OBRA	H	970591684	20,57	143,39	0,02	78,70	B
MATERIAL	L	5,88	21,46	126,18	0,01	78,71	B
MATERIAL	KG	5,92500281	19,95	118,20	0,01	78,72	B
MAO DE OBRA	H	6,970591611	16,21	112,99	0,01	78,74	B
MAO DE OBRA	H	4,488638852	22,33	100,23	0,01	78,75	B
MAO DE OBRA	H	4,488638852	16,21	72,76	0,01	78,76	B
MAO DE OBRA	H	3,006283912	22,33	67,13	0,01	78,76	B
MATERIAL	M	7,110003373	5,53	39,32	0,00	78,77	B
MATERIAL	JG	0,059250028	563,26	33,37	0,00	78,77	B
MAO DE OBRA	H	0,795902728	22,33	17,77	0,00	78,77	B
MATERIAL	KG	0,882	11,28	9,93	0,00	78,78	B
MATERIAL	UN	1,066500506	4,43	4,72	0,00	78,78	B

Subtotal até 78,78%

701.255,26

Outros:

188.932,14

Valor total do Orçamento:

890.187,40

Roberto Waldemar Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOCE
 FLS Nº 1473
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVISÓRIAS E RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/09/2020	BDI: 26,92%
LOCAL:	BAIRROS: LAMEIRO, MURITI, CACIMBAS, NOVO CRATO, FLORESTA, BELA VISTA, SÃO BENTO E SÍTIO SERRINHA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	HORA: 85,20%	MES: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.777,51	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			1.155,50	1.155,50	1.155,50	1.155,50	1.155,51	5.777,51
2	MOVIMENTO DE TERRA	38.093,90	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			7.618,78	7.618,78	7.618,78	7.618,78	7.618,78	38.093,90
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	826.792,86	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			165.358,57	165.358,57	165.358,57	165.358,57	165.358,58	826.792,86
4	SERVIÇOS DIVERSOS	19.523,13	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			3.904,63	3.904,63	3.904,63	3.904,63	3.904,61	19.523,13
		890.187,40	178.037,48	178.037,48	178.037,48	178.037,48	178.037,48	890.187,40
			178.037,48	356.074,96	534.112,44	712.149,92	890.187,40	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.556.611/0001-27

[Handwritten signature]
 Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº. 1424
 Engenharia de Engenharia



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL: BAIRROS: LAMEIRO, MURITI, CACIMBAS, NOVO CRATO, FLORESTA, BELA VISTA, SÃO BENTO E SÍTIO SERRINHA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

DATA: 01/09/2020 **BDI:** 26,92%
FORTE: SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 85,20% **MES:** 12/2018 **DATA REF.:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	12.4440	12.4440	12.4440	12.4440	12.4440	62.2200
I0109	AREIA MEDIA	M3	20.6423	20.6423	20.6423	20.6423	20.6423	103.2115
I0111	AREIA VERMELHA	M3	422.1631	422.1631	422.1631	422.1631	422.1631	2110.8156
I0221	BLASTER	H	1.3941	1.3941	1.3941	1.3941	1.3941	6.9706
I0280	BRITA	M3	25.6251	25.6251	25.6251	25.6251	25.6251	128.1255
I0445	CALCETEIRO	H	844.3263	844.3263	844.3263	844.3263	844.3263	4221.8313
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1.1995	1.1995	1.1995	1.1995	1.1995	5.9978
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	13351.2357	13351.2357	13351.2357	13351.2357	13351.2357	66756.1783
I0860	CORDEL DETONANTE	M	29.3880	29.3880	29.3880	29.3880	29.3880	146.8401
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1.1760	1.1760	1.1760	1.1760	1.1760	5.8800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	422.1631	422.1631	422.1631	422.1631	422.1631	2110.8156
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	5.2920	5.2920	5.2920	5.2920	5.2920	26.4600
I1725	PREGO 15X15	KG	0.1764	0.1764	0.1764	0.1764	0.1764	0.8820
I2326	ESPOLETA	UN	0.2133	0.2133	0.2133	0.2133	0.2133	1.0685
I2329	ESTOPIM	M	1.4220	1.4220	1.4220	1.4220	1.4220	7.1100
I2380	MOTORISTA	H	3.1110	3.1110	3.1110	3.1110	3.1110	15.5550
I2382	NIVELADOR	H	6.2220	6.2220	6.2220	6.2220	6.2220	31.1100
I2391	PEDREIRO	H	308.8637	308.8637	308.8637	308.8637	308.8637	1544.3183
I2395	PINTOR	H	48.2099	48.2099	48.2099	48.2099	48.2099	241.0486
I2445	TOPOGRAFO	H	6.2220	6.2220	6.2220	6.2220	6.2220	31.1100
I2496	SUPERCAL	KG	72.3149	72.3149	72.3149	72.3149	72.3149	361.5744
I2507	DINAMITE 60%	KG	1.1850	1.1850	1.1850	1.1850	1.1850	5.9250
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	206.1959	206.1959	206.1959	206.1959	206.1959	1030.8796
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	4.1824	4.1824	4.1824	4.1824	4.1824	20.9118
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086	0,0431
I2535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	JG	0.0119	0.0119	0.0119	0.0119	0.0119	0,0593
I2543	SERVENTE	H	3462.7960	3462.7960	3462.7960	3462.7960	3462.7960	17313.8800
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	16.1055	16.1055	16.1055	16.1055	16.1055	80.5274
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	25.7721	25.7721	25.7721	25.7721	25.7721	128.8604
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1.6582	1.6582	1.6582	1.6582	1.6582	8.2908
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	44.4013	44.4013	44.4013	44.4013	44.4013	222.0083
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	140.7210	140.7210	140.7210	140.7210	140.7210	703.8082
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1.3941	1.3941	1.3941	1.3941	1.3941	6,9706
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0.8977	0.8977	0.8977	0.8977	0.8977	4,4886
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0.8977	0.8977	0.8977	0.8977	0.8977	4,4886
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	8.1285	8.1285	8.1285	8.1285	8.1285	40.6426
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0.6013	0.6013	0.6013	0.6013	0.6013	3,0083
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	7.9770	7.9770	7.9770	7.9770	7.9770	39.8848
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	0.1592	0.1592	0.1592	0.1592	0.1592	0,7959
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	12.7980	12.7980	12.7980	12.7980	12.7980	63.9900
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	150.0845	150.0845	150.0845	150.0845	150.0845	750.4225
I2701	DEPRECIACAO	H	2218.5497	2218.5497	2218.5497	2218.5497	2218.5497	11082.7486
I2702	JUROS	H	726.7634	726.7634	726.7634	726.7634	726.7634	3633.8170
I2703	MANUTENCAO	H	2076.8477	2076.8477	2076.8477	2076.8477	2076.8477	10384.2386
I2706	OLEO DIESEL	L	976.1618	976.1618	976.1618	976.1618	976.1618	4880.8088
I2707	GASOLINA	L	30.8561	30.8561	30.8561	30.8561	30.8561	154.2803

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

Lideralli Projetos e Serviços
LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.938.671/0001-27

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 1425
ASSINATURA DO CONTRATADO



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA: 01/09/2020	BDI: 26,92%			
LOCAL:	BAIRROS: LAMEIRO, MURITI, CACIMBAS, NOVO CRATO, FLORESTA, BELA VISTA, SÃO BENTO E SÍTIO SERRINHA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	026.1	COM DESONERAÇÃO	95,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,2400
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
I*	Tributos	5,6500
	TOTAL	11,4100

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,5300
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	7,1700

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,5000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,6500

BDI = 26,92%

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

Roberto Wagner Leite Machado
 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.886.071/0001-57

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

(Handwritten signatures and initials)

 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 01/09/2020	BDI : 26,92%		
	LOCAL:	BAIRROS: LAMEIRO, MURITI, CACIMBAS, NOVO CRATO, FLORESTA, BELA VISTA, SÃO BENTO E SÍTIO SERRINHA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	95,20%	-	120018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	IN CRA	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
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO 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 PaternidadeE	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
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
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
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
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	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Roberto Wagner de Jesus Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.555.611/0001-27

C

AW

AW

4