



PROCURADORIA  
GERAL DO MUNICÍPIO  
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO  
**CRATO**



Ofício N° 2807001/2023 - CPL

Crato/Ce, 28 de julho de 2023

Sr. Italo Samuel Gonçalves Dantas  
Secretário de Infraestrutura

**Assunto:** Solicitação de análise e parecer, referente à PROPPSTA DE PREÇO apresentada na CONCORRENCIA n° 2023.05.17.2

Venho respeitosamente à presença de Vossa Senhoria solicitar a análise e parecer acerca da PROPOSTA DE PREÇO apresentada pelas empresas **CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS**, CNPJ: 00.611.868/0001-28; **CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**, CNPJ: 07.195.191/0001-33.

Anexo a este ofício o Processo Administrativo referente à CONCORRENCIA n° 2023.05.17.2

Atenciosamente,

Valéria do Carmo Moura  
PRESIDENTE DA CPL/PMC

RECEBIDO POR:
Assinatura:
<i>Valéria do Carmo Moura</i>
DATA:
28/07/23

Ofício nº 3107.01/JI SEINFRA

Crato, 31 de julho de 2023.

Ref.: Ofício nº 2807001/2023 - CPL

Assunto: Análise e Parecer referente Proposta de Preços – CONCORRÊNCIA nº  
2023.05.17.2

Senhora Presidente,

Em atenção a vossa solicitação, informamos que o setor técnico desta Secretaria Municipal de Infraestrutura analisou as PROPOSTAS DE PREÇOS apresentadas pelas empresas CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS e CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA, considerando o que diz respeito aos itens previstos do Edital da Concorrência nº 2023.05.17.2, relativos à PROPOSTA DE PREÇOS.

Analisando-se as propostas das licitantes, não constatamos ocorrências, razão pela qual somos pela **CLASSIFICAÇÃO** das empresas CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS e CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA, com a seguinte colocação:

**1º) CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**, com o menor preço global, de **R\$ 1.676.722,18**;

**2º) CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS**, com o preço global de **R\$ 1.688.956,31**;

É o que temos a relatar.

Anexo a este ofício, retornamos o Processo Administrativo referente à Concorrência nº 2023.05.17.2, volume 03.

Atenciosamente,



**Jorge Luís Ishimaru**  
Engenheiro Civil CREA RNP 010196912-0  
Matrícula 2989 PMC



**Ítalo Samuel Gonçalves Dantas**  
Secretário Municipal de Infraestrutura  
Portaria Nº 0107007/2021-GP

À Senhora  
**VALÉRIA DO CARMO MOURA**  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**



CONCORRÊNCIA Nº 2023.05.17.2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRAMENTO) EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

**ANÁLISE - PROPOSTA DE PREÇOS**

Item do Edital	DESCRIÇÃO	IMPACTO	CORAL
4.1	Será aceito apenas um único envelope contendo as propostas de preços, devidamente lacrado, apresentado juntamente com o envelope de documentação, sobrescrito: AO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 2023.05.17.2 RAZÃO SOCIAL:	OK, fls. 1250	OK, fls. 1311
4.2	As propostas de preços deverão ser confeccionadas em única via, em papel timbrado, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, com Nome/Razão Social e endereço do proponente, datadas, assinadas ou rubricadas em todas as folhas pelo representante legal e pelo responsável técnico da licitante, devidamente qualificados no processo licitatório.	Fls. 1251 a 1310	Fls. 1312 a 1344
a)	Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação, conforme Anexos I e II;	Fls. 1251 a 1310	Fls. 1312 a 1344
b)	Preço Global por quanto à licitante se compromete a executar os serviços objeto desta Licitação, expresso em reais em algarismo e por extenso;	Fls. 1252 - R\$ 1.688.956,31	Fls. 1313 - R\$ 1.676.722,18
c)	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (sessenta) dias;	Fls. 1252 - 60 DIAS	Fls. 1313 - 60 DIAS
d)	Prazo de execução dos serviços que será de 06 (seis) meses.	Fls. 1252 - 6 MESES	Fls. 1313 - 6 MESES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1310

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

*[Handwritten signature]*  
 MARIA ROSA SENEZA PASCAL  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

4.2.2	A proposta deverá ser elaborada de forma detalhada, contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e total, e o global do orçamento por extenso, e ainda com :	Fls. 1254 a 1259	Fls. 1314 a 1316
4.2.2.1	Planilha de Composição de Preços Unitários, para cada serviço constante do orçamento apresentado, contendo todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.	Fls. 1271 a 1310	Fls. 1317 a 1340
4.2.2.2	Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas).	Fls. 1269	Fls. 1342
4.2.2.3	Composição de Encargos Sociais de sua proposta de preços.	Fls. 1270	Fls. 1341
4.2.2.4	Cronograma físico-financeiro de sua proposta de preços.	Fls. 1260 a 1268	Fls. 1343
4.8, 4.9.4 e 4.9.5	Compatibilidade dos preços unitários	Vide planilha	Vide planilha

*[Handwritten signature]*  
 Jorge Henrique de Araújo  
 Diretor Geral de Licitação  
 Rua ... nº ...  
 Crato - Ceará

*[Handwritten mark]*



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO  
LOCAL: A - VILA SANTO EXPEDITO - VILA SÃO FRANCISCO; B - SÍTIO ALTOS; C - SÍTIO SERRARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
Item	Descrição	Und	Quant.	P. unit c/ BDI s/ deson.	Total s/ deson. c/ BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				72.198,00	
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	721,98	72.198,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES - GERAL				30.832,50	
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m2	24,00	185,72	4.457,28	
2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE	unid	1,00	13.187,61	13.187,61	
2.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE	unid	1,00	13.187,61	13.187,61	
A2.	SERVIÇOS PRELIMINARES - ESTRADA BAIXA DANTAS E VILA SÃO FRANCISCO				1.970,18	
A2.4	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	ha	2,43	625,07	1.518,92	
A2.5	ROÇADA MECANIZADA	ha	1,06	425,72	451,26	
A3.	MOVIMENTO DE TERRA				77.630,35	
A3.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m3	715,92	8,66	6.199,87	
A3.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m3	407,28	18,79	7.652,79	
A3.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 1.800 A 2.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM CAMINHÃO	M3	55,20	25,70	1.418,64	
A3.4	BASCULANTE DE 14 M3					
A3.4.1	ATERROS	m3	2.788,57	14,60	40.713,12	
A3.4.2	REFORÇO DE SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA	m2	2.788,57	0,56	1.561,60	
A3.4.3	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	m3	557,71	3,19	1.779,09	
A3.4.4	EXPURGO DE JAZIDA	m3	3.206,85	1,48	4.746,14	
A3.4.5	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA					
A3.4.5.1	TRANSPORTES LOCAIS					
A3.4.5.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m3 - rodovia em revestimento primário R\$ 1,03 tkm (Estrada Baixa Dantas) DMT = 4,95 km Y = 5,10	tkm	1.368,08	6,12	8.372,65	

IMPACTO			
P. UNIT	VER.1	TOTAL	VER.2
721,98	OK	72.198,00	OK
185,01	OK	4.440,24	OK
13.187,61	OK	13.187,61	OK
13.187,61	OK	13.187,61	OK
624,36	OK	1.517,19	OK
424,83	OK	450,32	OK
8,62	OK	6.171,23	OK
18,77	OK	7.644,65	OK
25,58	OK	1.412,02	OK
14,54	OK	40.545,81	OK
0,56	OK	1.561,60	OK
3,17	OK	1.767,94	OK
1,47	OK	4.714,07	OK
6,10	OK	8.345,29	OK

CORAL			
P. UNIT	VER.1	TOTAL	VER.2
721,98	OK	72.198,00	OK
185,72	OK	4.457,28	OK
13.187,61	OK	13.187,61	OK
13.187,61	OK	13.187,61	OK
625,07	OK	1.518,92	OK
425,72	OK	451,26	OK
8,66	OK	6.199,87	OK
18,79	OK	7.652,79	OK
25,70	OK	1.418,64	OK
14,60	OK	40.713,12	OK
0,56	OK	1.561,60	OK
3,19	OK	1.779,09	OK
1,06	OK	3.399,26	OK
6,12	OK	8.372,65	OK

*Handwritten signature and notes:*  
João Carlos de Sá  
RND 21.02.2010  
Matr. 2969 SEINFRA/PAC

5,10	OK	5.186,45	OK
1,41	OK	34.228,57	OK
14,60	OK	70.884,75	OK
69,83	OK	5.237,25	OK
6,53	OK	49.083,86	OK
5,42	OK	13.125,89	OK
277,76	OK	77.495,04	OK
432,61	OK	51.480,59	OK
473,42	OK	29.162,67	OK
1.826,58	OK	7.306,32	OK
4.526,79	OK	72.428,64	OK
1.287,59	OK	18.026,26	OK
191,66	OK	15.332,80	OK
565,41	OK	20.920,17	OK
1.864,53	OK	59.664,96	OK
94,71	OK	313.592,95	OK
208,14	OK	547,41	OK
49,03	OK	213,28	OK
473,42	OK	5.752,05	OK
91,81	OK	1.749,90	OK

5,08	OK	5.166,11	OK
1,41	OK	34.228,57	OK
14,54	OK	70.593,44	OK
69,69	OK	5.226,75	OK
6,50	OK	48.858,36	OK
5,39	OK	13.053,23	OK
276,44	OK	77.126,76	OK
430,55	OK	51.235,45	OK
472,03	OK	29.077,05	OK
1.822,10	OK	7.288,40	OK
4.518,36	OK	72.293,76	OK
1.282,13	OK	17.949,82	OK
191,24	OK	15.299,20	OK
564,06	OK	20.870,22	OK
1.860,66	OK	59.541,12	OK
94,47	OK	319.511,71	OK
208,14	OK	547,41	OK
49,03	OK	213,28	OK
472,03	OK	5.735,16	OK
91,60	OK	1.745,90	OK

A3.4.5.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m3 - rodovia em revestimento primário R\$ 1,03 tkm (Estrada V. S. Franciscos) DMT = 4,13 km Y =4,25	tkm	1.016,95	5,10	5.186,45
AA.	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>110.350,57</b>
A4.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m2	24.275,58	1,41	34.228,57
A4.2	REFORÇO DE SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA	m3	4.855,12	14,60	70.884,75
A4.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m2	75,00	69,83	5.237,25
A5.	<b>TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIAS</b>				<b>62.209,75</b>
A5.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m3 - rodovia em revestimento primário R\$ 1,03 tkm DMT = 5,28045 km Y = 5,44	tkm	7.516,67	6,53	49.083,86
A5.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m3 - rodovia em revestimento primário R\$ 1,03 tkm DMT =4,37865 km Y = 4,51	tkm	2.421,75	5,42	13.125,89
A6.	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>683.679,59</b>
	<b>OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>				
A6.1	Tubo de concreto PA-1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	M	279,00	277,76	77.495,04
A6.2	Tubo de concreto PA-1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	M	119,00	432,61	51.480,59
A6.3	BERÇO - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA	M3	61,60	473,42	29.162,67
A6.4	BOCA DE BDTC D = 0,80 m - esconstrade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	unid	4,00	1.826,58	7.306,32
A6.5	CAIXA COLETORA DE SARIETA - CCS com grelha de concreto TCC 01 - areia e brita comerciais	unid	16,00	4.526,79	72.428,64
A6.6	CORPO DE BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	14,00	1.287,59	18.026,26
A6.7	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 - areia e brita comerciais	M	80,00	191,66	15.332,80
A6.8	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 - areia, brita e pedra de mão comerciais	unid	37,00	565,41	20.920,17
A6.9	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 04 - areia e brita comerciais	unid	32,00	1.864,53	59.664,96
A6.10	SARIETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25 - Escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	3.382,15	94,71	320.323,43
A6.11	<b>RECUPERAÇÃO DE BTTC D=100CM</b>				
A6.11.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	m3	2,63	208,14	547,41
A6.11.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,00 M	m3	4,35	49,03	213,28
A6.11.3	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA em fundações	m3	12,15	473,42	5.752,05
A6.11.4	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m2	19,06	91,81	1.749,90

A6.11.5	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA em estruturas	m3	6,92	473,42	3.276,07
A7.	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>12.173,40</b>
A7.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m3	5.583,38	1,48	8.263,40
A7.2	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - estaca D=10CM (de 7 até 11cm), e mourão D=12cm(de 10 até 15cm) - 4 fios de arame	m	200,00	19,55	3.910,00
	<b>TOTAL A</b>				<b>1.051.044,34</b>

<b>B2.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES - ESTRADA SÍTIO ALTOS</b>				<b>749,88</b>
B2.4	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	ha	0,90	625,07	562,56
B2.5	ROÇADA MECANIZADA	ha	0,44	425,72	187,32
<b>B3.</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>82.913,26</b>
B3.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m3	216,24	8,66	1.872,64
B3.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m3	163,48	18,79	3.071,79
B3.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 1.800 A 2.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	M3	295,20	25,70	7.586,64
<b>B3.4</b>	<b>ATERROS</b>				
B3.4.1	REFORÇO DE SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA	m3	2.484,85	14,60	36.278,81
B3.4.2	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	m2	2.484,85	0,56	1.391,52
B3.4.3	EXPURGO DE JAZIDA	m3	496,67	3,19	1.584,38
B3.4.4	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m3	2.857,58	1,48	4.229,22
B3.4.5	TRANSPORTES LOCAIS				
B3.4.5.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m3 - rodovia em revestimento primário R\$ 1,03 tkm (Estrada Sítio Altos) DMT = 4,59 km Y = 4,73	tkm	3.021,37	5,68	17.161,38
B3.4.5.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m3 - rodovia em revestimento primário R\$ 1,03 tkm (Estrada Sítio Altos) DMT = 4,99 km Y = 5,14	tkm	302,14	6,17	1.864,20
B3.4.5.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m3 - rodovia em revestimento primário R\$ 1,03 tkm (Estrada Sítio Altos) DMT = 5,18 km Y = 5,34	tkm	302,14	6,41	1.936,72
B3.4.5.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m3 - rodovia em revestimento primário R\$ 1,03 tkm (Estrada Sítio Altos) DMT = 5,603 km Y = 5,77	tkm	856,56	6,93	5.935,96
<b>B4.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>39.024,15</b>
B4.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m2	9.012,52	1,41	12.707,65
B4.2	REFORÇO DE SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA	m3	1.802,50	14,60	26.316,50
<b>B5.</b>	<b>TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIAS</b>				<b>22.950,06</b>

473,42	OK	3.276,07	OK	OK
1,06	OK	5.918,38	OK	OK
19,55	OK	3.910,00	OK	OK
625,07	OK	562,56	OK	OK
425,72	OK	187,32	OK	OK
8,66	OK	1.872,64	OK	OK
18,79	OK	3.071,79	OK	OK
25,70	OK	7.586,64	OK	OK
14,60	OK	36.278,81	OK	OK
0,56	OK	1.391,52	OK	OK
3,19	OK	1.584,38	OK	OK
1,06	OK	3.029,03	OK	OK
5,68	OK	17.161,38	OK	OK
6,17	OK	1.864,20	OK	OK
6,41	OK	1.936,72	OK	OK
6,93	OK	5.935,96	OK	OK
1,41	OK	12.707,65	OK	OK
14,60	OK	26.316,50	OK	OK

472,03	OK	3.266,45	OK	OK
1,47	OK	8.207,57	OK	OK
19,54	OK	3.908,00	OK	OK
624,36	OK	561,92	OK	OK
424,83	OK	186,93	OK	OK
8,62	OK	1.863,99	OK	OK
18,77	OK	3.068,52	OK	OK
25,58	OK	7.551,22	OK	OK
14,54	OK	36.129,72	OK	OK
0,56	OK	1.391,52	OK	OK
3,17	OK	1.574,44	OK	OK
1,47	OK	4.200,64	OK	OK
5,64	OK	17.040,53	OK	OK
6,15	OK	1.858,16	OK	OK
6,38	OK	1.927,65	OK	OK
6,89	OK	5.901,70	OK	OK
1,41	OK	12.707,65	OK	OK
14,54	OK	26.208,35	OK	OK

*[Handwritten signature]*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

6,22	OK	22.950,06	OK
1,511,56	OK	15.115,60	OK
675,93	OK	35.824,29	OK
1,06	OK	2.197,25	OK
19,55	OK	1.564,00	OK
625,07	OK	2.994,09	OK
425,72	OK	783,32	OK
8,66	OK	1.532,47	OK
18,79	OK	2.253,67	OK
1,41	OK	67.587,84	OK
14,60	OK	145.418,63	OK
69,83	OK	24.300,84	OK
5,84	OK	30.172,01	OK
4,35	OK	19.150,40	OK
3,01	OK	12.594,65	OK

6,18	OK	22.802,47	OK
1,507,85	OK	15.078,50	OK
673,13	OK	35.675,89	OK
1,47	OK	3.047,13	OK
19,54	OK	1.563,20	OK
624,36	OK	2.990,68	OK
424,83	OK	781,69	OK
8,62	OK	1.525,40	OK
18,77	OK	2.251,27	OK
1,41	OK	67.587,84	OK
14,54	OK	144.821,02	OK
69,69	OK	24.252,12	OK
5,80	OK	29.965,35	OK
4,34	OK	19.106,37	OK
3,00	OK	12.552,81	OK

B5.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m3 - rodovia em revestimento primário R\$ 1,03 tkm (Estrada Sítio Altos) DMT = 5,03272 km Y = 5,18	tkm	3.689,72	6,22	22.950,06
B6.	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>50.939,89</b>
B6.1	OBRAS DE ARTE CORRENTE BOCA DE BSTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	unid	10,00	1.511,56	15.115,60
B6.2	CORPO DE BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	53,00	675,93	35.824,29
B7.	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>4.631,86</b>
B7.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m3	2.072,88	1,48	3.067,86
B7.2	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - estaca D=10CM ( de 7 até 11cm), e mourão D=12cm(de 10 até 15cm) - 4 fios de arame	m	80,00	19,55	1.564,00
	<b>TOTAL B</b>				<b>201.209,10</b>

C2.	<b>SERVICIOS PRELIMINARES - ESTRADA SÍTIO SERRARIA</b>				<b>3.777,41</b>
C2.4	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	ha	4,79	625,07	2.994,09
C2.5	ROÇADA MECANIZADA	ha	1,84	425,72	783,32
C3.	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>3.786,14</b>
C3.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROSCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m3	176,96	8,66	1.532,47
C3.3	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m3	119,94	18,79	2.253,67
C4.	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>237.307,31</b>
C4.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m2	47.934,64	1,41	67.587,84
C4.2	REFORÇO DE SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA	m3	9.960,18	14,60	145.418,63
C4.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m2	348,00	69,83	24.300,84
C5.	<b>TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIAS</b>				<b>67.650,11</b>
C5.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m3 - rodovia em revestimento primário R\$ 1,03 tkm (Estrada Sítio Serraria) DMT = 4,72 km Y = 4,86	tkm	5.166,44	5,84	30.172,01
C5.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m3 - rodovia em revestimento primário R\$ 1,03 tkm (Estrada Sítio Serraria) DMT = 3,51 km Y = 3,62	tkm	4.402,39	4,35	19.150,40
C5.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m3 - rodovia em revestimento primário R\$ 1,03 tkm (Estrada Sítio Serraria) DMT = 2,435 km Y = 2,51	tkm	4.184,27	3,01	12.594,65



0,77	OK	2.283,80	OK
0,94	OK	3.449,25	OK
565,41	OK	1.696,23	OK
432,61	OK	31.580,53	OK
191,66	OK	10.732,96	OK
1.864,53	OK	35.426,07	OK
4.526,79	OK	18.107,16	OK
92,72	OK	11.126,40	OK
565,41	OK	2.261,64	OK
1,06	OK	12.141,46	OK
19,55	OK	1.368,50	OK
		1.676.722,18	

0,77	OK	2.283,80	OK
0,92	OK	3.375,86	OK
564,06	OK	1.692,18	OK
430,55	OK	31.430,15	OK
191,17	OK	10.705,52	OK
1.859,75	OK	35.335,25	OK
4.518,36	OK	18.073,44	OK
94,47	OK	11.336,40	OK
564,06	OK	2.256,24	OK
1,47	OK	16.837,69	OK
19,54	OK	1.367,80	OK
		1.688.956,31	

C5.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m3 - rodovia em revestimento primário R\$ 1,03 tkm (Estrada Sítio Serraria) DMT = 0,62 km Y = 0,64	tkm	2.965,98	0,77	2.283,80
C5.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m3 - rodovia em revestimento primário R\$ 1,03 tkm (Estrada Sítio Serraria) DMT = 0,75519 km Y = 0,78	tkm	3.669,41	0,94	3.449,25
C6	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>111.169,79</b>
C6.1	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 02 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	unid	3,00	565,41	1.696,23
C6.2	Tubo de concreto PA-1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	M	73,00	432,61	31.580,53
C6.3	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO TIPO RÁPIDO - DAR-02 AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	56,00	191,66	10.732,96
C6.4	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid	19,00	1.864,53	35.426,07
C6.5	CAIXA COLETORA DE SARIETA - CCS COM GRELHA DE CONCRETO TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid	4,00	4.526,79	18.107,16
C6.6	SARIETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25- ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	120,00	94,71	11.365,20
C6.7	DISSIPADOR DE ENERGIA DEB 02 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	unid	4,00	565,41	2.261,64
C7	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>18.320,73</b>
C7.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m3	11.454,21	1,48	16.952,23
C7.2	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM ( DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	m3	70,00	19,55	1.368,50
			<b>TOTAL C</b>		<b>442.011,49</b>
			<b>TOTAL GERAL (A + B + C)</b>		<b>1.694.264,93</b>

**NOTAS:**

VER.1 = Verificação se os preços unitários não são superiores aos da planilha oficial.

VER.2 = Verificação se os preços não são inferiores a 70% do valor dos preços da planilha oficial.

*[Handwritten signature]*  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

*[Handwritten mark]*