

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.  
Referente ao Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2**

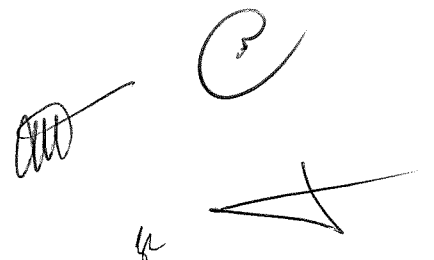
1- DO OBJETO

- A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 910368/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 01 E A CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 915719/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE-LOTE 02.**

# 4. DA PROPOSTA DE PREÇOS

ENVELOPE "B"  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2

# LOTE 02



(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.  
Referente ao Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2**

1- DO OBJETO

- A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 910368/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 01 E A CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 915719/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE-LOTE 02.**

**TERMO DE ABERTURA**

Prezados(as) Senhores(as):

Constitui esta página, no TERMO DE ABERTURA, do caderno "B" PROPOSTA DE PREÇOS do certame acima mencionado. O presente é composto de 01(um) volume (LOTE 02) com 000024 (vinte e quatro) folhas, inclusive esta, numerada sequencialmente da folha (000001/000024) nº 000001(um) à folha nº 000024 (vinte e quatro) folhas, estando todo o conjunto devidamente rubricado e acondicionado no envelope "B" PROPOSTA DE PREÇOS.

Por ser a expressão da verdade, firmo o presente, sob as penas da Lei.

Juazeiro do Norte-CE, 14 de março de 2023.

**werton engenharia & arquitetura ltda**  
Geraldo Ederito Werton Cruz  
Sócio Administrador - CPF 228.920.363-72  
Resp. Técnico - Eng.º Civil CREA/CE 6245-D

(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº. 1468  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

O LICITANTE WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA, CNPJ Nº 11.743.010/0001-33, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2

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

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 VENCEDOR (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 915719/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE- LOTE 02.

**VALOR GLOBAL:** R\$ 419.442,11 (QUATROCENTOS E DEZENOVE MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E DOIS REIAS E ONZE CENTAVOS.)

PROPONENTE: WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA

ENDEREÇO: RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, Nº 175, SALA 401, TRIANGULO, J. DO NORTE/CE.

CNPJ: 11.743.010/0001-33

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

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

Juazeiro do Norte-CE, 14 de março de 2023.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda  
Gerente: Gilberto Werton Cruz  
Sócio: Edson Luiz de Resa, Técnico  
CPF: 28.920.363-72  
Engº Civil CREA/CE 6245-D

(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000002

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Crato-CE.  
Referente ao Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.312

1. DO OBJETO

1.1 - A presente licitação tem por objeto **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO / CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 915719/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE- LOTE 02.**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA

(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000003



PT 1078008-60

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO

DATA: 14/03/2023

TABELA: SEINFRA 027, SINAPI IV/2022

BDI SERVIÇOS:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 1840

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## PLANILHA ORÇAMENTARIA - RESUMIDA

ITEM	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL C/ BDI (NÃO DESONERADO)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,50%	214,63
2.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	3,60%	15.098,51
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	2,96%	12.396,09
4.0	PAVIMENTAÇÃO	69,64%	292.117,78
5.0	PISO EXTERNO - PASSEIOS	20,94%	87.812,45
5.0	DIVERSOS	2,20%	9.211,02
5.0	OBRAS DE ARTE CORRENTE	0,06%	259,68
5.0	PAISAGISMO	0,10%	431,95
	<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>419.442,11</b>

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 14 DE MARÇO DE 2023

Werton Engenharia e Arquitetura Ltda  
Geraldo Zéferino Weston Cruz  
Sócio Administrador / Resp. Técnico  
CPF 228.920.363-72  
Eng. Civil CREA/CE 6245-D

000004

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Crato-CE.  
Referente ao Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2

1. DO OBJETO

1.1 - A presente licitação tem por objeto CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO / CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 915719/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE- LOTE 02.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,  
Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000005



PT 1078008-60

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: 14/03/2023

TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 11/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1892

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

BDI SERVIÇOS:

20,08%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	BASE	CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNITÁRIO C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
------	------	-----	------------------------	-----	--------	---	---	----------------------------------

## SÃO BENTO

## RUA ELISIO SALDANHA

<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.114,63</b>	
1.1	C	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	120,82	144,85	651,82
1.2	C	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.676,04	0,25	0,30	1.462,61
							<b>SUBTOTAL 1.0</b>		<b>2.114,63</b>
<b>2.0</b>			<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>					<b>15.098,51</b>	
2.1	C	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	635,25	10,26	12,32	7.626,28
2.2	C	SEINFRA	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	181,55	9,70	11,64	1.880,44
2.3	C	SEINFRA	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	403,88	11,12	13,35	5.391,79
							<b>SUBTOTAL 2.0</b>		<b>15.098,51</b>
<b>3.0</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>12.396,09</b>	
3.1	C	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SABLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	4.395,78	2,35	2,82	12.396,09
							<b>SUBTOTAL 3.0</b>		<b>12.396,09</b>
<b>4.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>292.117,78</b>	
4.1	C	SINAPI	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	1.378,00	51,24	61,53	84.788,34
4.2	C	SEINFRA	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	110,24	85,49	102,66	11.317,23
4.3	C	SEINFRA	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.953,74	55,77	66,97	130.641,96
4.4	C	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.229,06	20,83	25,01	30.738,79
4.5	C	SEINFRA	C0842	CONCRETO PMIBR., FCX 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	43,74	421,46	506,13	22.138,12
4.6	C	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	43,74	148,96	178,91	7.825,52
4.7	C	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	212,45	17,52	21,03	4.467,82
							<b>SUBTOTAL 4.0</b>		<b>292.117,78</b>
<b>5.0</b>			<b>PISO EXTERNO- PASSEIOS</b>					<b>87.612,45</b>	
5.1	C	SEINFRA	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	81,36	32,89	39,48	3.212,09
5.2	C	SEINFRA	C1605	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	50,52	557,13	669,05	33.800,40
5.3	C	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	541,65	20,83	25,01	13.546,66
5.4	C	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	302,16	102,67	123,29	37.253,30
							<b>SUBTOTAL 5.0</b>		<b>87.612,45</b>
<b>6.0</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>9.211,02</b>	
6.1	C	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.876,04	1,28	1,53	7.460,34
6.2	C	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	2,10	694,20	833,66	1.750,68
							<b>SUBTOTAL 6.0</b>		<b>9.211,02</b>
<b>7.0</b>			<b>OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>					<b>259,68</b>	
7.1	C	SEINFRA	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	1,00	216,24	259,68	259,68
							<b>SUBTOTAL 7.0</b>		<b>259,68</b>
<b>8.0</b>			<b>PAISAGISMO</b>					<b>431,95</b>	
8.1	C	SEINFRA	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	9,10	15,63	18,77	170,80
8.2	C	SEINFRA	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	UN	5,00	43,50	52,23	261,15
							<b>SUBTOTAL 8.0</b>		<b>431,95</b>
							<b>TOTAL COM BDI</b>		<b>419.442,11</b>

IMPORTA A ESTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 419.442,11 (QUATROCENTOS E DEZENOVE MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E ONZE CENTAVOS.)

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 14 DE MARÇO DE 2023


000006



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Crato-CE.  
Referente ao Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2


1. DO OBJETO

1.1 - A presente licitação tem por objeto CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO / CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 915719/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE- LOTE 02.

# *CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO*

(88) 3512 7393 

  
werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,  
Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0 

000007





PT 1078008-60

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: 14/03/2023

TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 11/2022

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	PRAZOS DE EXECUÇÃO							
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	R\$	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.114,63	100,00%	2.114,63						
2.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	R\$ 15.098,51	100,00%	15.098,51						
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.396,09	100,00%	12.396,09						
4.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 292.117,78			50,00%	87.635,33	50,00%	146.058,89	20,00%	58.423,56
5.0	PISO EXTERNO- PASSEIOS	R\$ 87.812,45					50,00%	43.906,23	50,00%	43.906,23
6.0	DIVERSOS	R\$ 9.211,02							100,00%	9.211,02
7.0	OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$ 259,68							100,00%	259,68
8.0	PAISAGISMO	R\$ 431,95							100,00%	431,95
TOTAL (R\$)		R\$ 419.442,11	7,06%	29.609,23	20,89%	87.635,33	45,29%	189.965,12	26,76%	112.232,43
TOTAL ACUMULADO (%)			7,06%		27,95%		73,24%		100,00%	
TOTAL ACUMULADO (R\$)				29.609,23		117.244,56		307.209,68		419.442,11

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 14 DE MARÇO DE 2023

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda  
 Cassio Henrique Werton Cruz  
 Sócio Responsável / Resp. Técnico  
 CPF: 88.828.983-72  
 Eng.º Civil CREA/CE 6245-D


*(Handwritten signatures and initials)*

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Crato-CE.  
Referente ao Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2


1. DO OBJETO

1.1 - A presente licitação tem por objeto **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO / CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 915719/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE- LOTE 02.**

# COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000009



PT 1078008-60

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO

DATA: 14/03/2023

TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 11/2022

BDI SERVIÇOS

FLS. Nº: 1874

COMISSÃO LICITAÇÃO

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	25,62	26,13
11100	SEINFRA	L	1,00000000	17,99	17,99
11691	SEINFRA	M	4,50000000	9,07	40,81
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	9,62	1,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>86,40</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	17,11	34,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>34,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>120,62</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	75,07	0,07
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,48	0,00
10775	SEINFRA	H	0,00200000	0,97	0,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,07</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00400000	16,62	0,07
12382	SEINFRA	H	0,00200000	27,95	0,05
12445	SEINFRA	H	0,00300000	34,29	0,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,25</b>

## 2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,60000000	17,11	10,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,26</b>

## 2.2. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,05000000	23,16	1,15
12543	SEINFRA	H	0,50000000	17,11	8,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,70</b>


## 2.3. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,65000000	17,11	11,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,12</b>

## 3.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00700000	55,43	0,38
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	297,58	0,29
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	87,84	0,70
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	254,99	0,02

PRESE... DE CRATOICE  
 1877  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	PT 1078008-60	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATOICE	BDI SERVIÇOS:	20,09%
		ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO		
		DATA: 14/03/2023		
		TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 11/2022		

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	63,49	0,38
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	215,76	0,43

**TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,20**

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800000	19,39	0,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>				<b>2,35</b>

**4.1. 92403 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,07180000	0,85	0,06
91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00380000	9,20	0,03
91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,07150000	0,58	0,04
91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00410000	8,54	0,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>0,16</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	65,00	3,69
00036155 - BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00400000	39,90	40,05
00004741 - PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00980000	55,00	0,53
<b>TOTAL Material:</b>				<b>44,27</b>

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15120000	25,72	3,88
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15120000	19,39	2,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>6,81</b>
<b>VALOR:</b>				<b>51,24</b>

**4.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 - PO DE PEDRA	M3	1,15000000	55,00	63,25
<b>TOTAL Material:</b>				<b>63,25</b>

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 - SERVENTE	H	1,30000000	17,11	22,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>22,24</b>
<b>VALOR:</b>				<b>85,49</b>

**4.3. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	92,02	0,92
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>0,92</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 - AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	55,00	8,25

000011



PT 1078008-60  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO  
 DATA: 14/03/2023  
 TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 11/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

BDI SERVIÇOS:

FLS Nº 1878  
 20,05%

COMPOSIÇÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,85	27,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>35,45</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,16	3,47
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,11	6,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,31</b>
<b>Serviço</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	454,54	9,09
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,77</b>

**4.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00	10,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,00</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,16	4,16
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,11	6,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,31</b>
<b>Serviço</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	522,30	0,52
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,83</b>

**4.5. C0842 - CONCRETO P/VIÉR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,39	16,70
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>16,70</b>
<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,00	55,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,56	189,16
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,00	58,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>302,10</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,11	102,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>102,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>421,46</b>

**4.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)**

<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,16	46,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,11	102,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>148,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>148,98</b>

**4.7. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	6,55	6,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,55</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,16	3,47
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,11	5,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,60</b>
<b>Serviço</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,33	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,87	1,21
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,34	0,90

000012

PT 1078008-60  
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE**  
 ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO  
 DATA: 14/03/2023  
 TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 11/2022

BDI SERVIÇOS: COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	2,37
VALOR:	17,52

5.1. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,65000000	17,11
					TOTAL Mão de Obra:
					28,23
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	4,23
					TOTAL Serviço:
					4,65
					VALOR:
					32,88

5.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69000000	65,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	78,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,58
					TOTAL Material:
					237,05
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,16
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,11
					TOTAL Mão de Obra:
					46,32
					273,76
					VALOR:
					557,13

5.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,00
					TOTAL Material:
					10,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	23,16
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,11
					TOTAL Mão de Obra:
					46,32
					6,15
					10,31
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	522,30
					TOTAL Serviço:
					0,52
					VALOR:
					20,83

5.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,56
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	35,00
					TOTAL Material:
					44,24
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,16
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,11
					TOTAL Mão de Obra:
					37,05
					21,38
					VALOR:
					102,67

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,11
					TOTAL Mão de Obra:
					1,28
					VALOR:
					1,28

6.2. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PÊLÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	40,82
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	145,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					51,27



PT 1078008-60  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO  
 DATA: 14/03/2023  
 TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 11/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 1880

BDI SERVIÇOS:

20,09%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	2,00000000	0,48	0,96
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,83	2,49
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA M2	1,00000000	571,73	571,73
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA M	3,00000000	12,00	36,00
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA M	1,00000000	6,00	6,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>617,18</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,10000000	23,16	2,31
I2543	SERVEANTE	SEINFRA H	1,00000000	17,11	17,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,42</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,01800000	351,95	6,33
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>694,20</b>

7.1. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,03000000	23,16	0,69
I2543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,06000000	17,11	1,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,71</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,22000000	351,95	77,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,37100000	45,34	16,82
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA M2	1,08000000	102,91	111,14
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA M3	0,23100000	39,63	9,15
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>214,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>216,24</b>

8.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA M2	0,90000000	6,42	5,77
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA M3	0,07500000	80,00	6,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,77</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,20780000	16,62	3,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,63</b>

8.2. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA UN	1,00000000	30,00	30,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>30,00</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA H	0,58300000	23,16	13,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,50</b>

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 14 DE MARÇO DE 2023

000014



**werton**  
engenharia e arquitetura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº 1887  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Crato-CE.  
Referente ao Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2

1. DO OBJETO

1.1 - A presente licitação tem por objeto **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO / CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 915719/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE- LOTE 02.**

***BDI -20,09%***


(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,  
Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000015



	PT 1078008-60
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE CRATO/CE
	ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO
	DATA: 14/03/2023
	BDI SERVIÇOS: 20,09%
	TABELA: SEINFRA 027, SINAPI II/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1882  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50

	<b>BENEFÍCIO</b>	%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64

I	<b>IMPOSTOS</b>	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>6,15</b>

<b>BDI =</b>	<b>20,09%</b>
--------------	---------------

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI  

$$((I+AC+R+SG)*(I+DF)*(I+L)/(I+(C+P+IS+CP)))-I)$$

PARCELA DO B.D.I - Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

VALORES DE B.D.I POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatadas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Forneimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013- TCU / Plenário

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 14 DE MARÇO DE 2023


Werton Engenharia e Arquitetura Ltda  
 Geraldo Roberto Werton Cruz  
 Sócio Administrador / Resp. Técnico  
 CPF: 78.920.363-72  
 Engº CREA/CE 6245-D

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Crato-CE.  
Referente ao Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2


1. DO OBJETO

1.1 - A presente licitação tem por objeto CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO / CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 915719/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE- LOTE 02.

# ENCARGOS SOCIAIS- SEINFRA


(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000017

	PT 1078008-60
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
	ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO
	DATA: 14/03/2023
	BDI SERVIÇOS: 20,09%
	TABELA: SEINFRA 027, SINAPI TI/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS. 185

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA SEM DESONERAÇÃO

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	TOTAL DO GRUPO A	36,80	36,80

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FÉRIAS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DO GRUPO B	44,41	16,46

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RECLAMAÇÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DO GRUPO C	14,73	11,38

D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
D	TOTAL DO GRUPO D	16,82	6,43

TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		112,76	71,07
------------------------------	--	--------	-------

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 14 DE MARÇO DE 2023

Werton Engenharia e Arquitetura Ltda  
 Gerardo Roberto Werton Cruz  
 Sócio Administrador e Resp. Técnico  
 C.F. 228.520.385-72  
 Eng. Civil CREA/CE 6245-D


À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Crato-CE.  
Referente ao Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.312

1. DO OBJETO


1.1 - A presente licitação tem por objeto **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO / CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 915719/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE- LOTE 02.**

# ENCARGOS SOCIAIS- SINAPI



(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,   
Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000019



PT 1078008-60

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

DATA: 14/03/2023

TABELA: SEINFRA 027, SINAPI TI/2022

BDI SERVIÇOS: 20,09%

PRECATÓRIO MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 1586

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI SEM DESONERAÇÃO

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	36,80%	36,80%

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,98%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,52%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,63%	8,83%
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DO GRUPO B	47,57%	18,54%

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,49%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,43%	1,84%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,02%	2,29%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL GRUPO C	11,53%	8,75%

GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,51%	6,82%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
D	TOTAL DO GRUPO D	18,00%	7,19%

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		113,90%	71,28%
--	--	---------	--------

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 14 DE MARÇO DE 2023

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda  
 Geraldo Engenheiro Werton Cruz  
 Sócio Administrador (Resp. Técnico)  
 CR-227.820.363-72  
 Eng. Civil CREA/CE 6245-D

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.  
Referente ao Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2**

1 - DO OBJETO

- A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 910368/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 01 E A CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 915719/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE-LOTE 02.**

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA, inscrita no CNPJ Nº 11.743.010/0001-33, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Geraldo Eriberto Werton Cruz, portador da Carteira de Identidade nº 2008239218 - 2 SSP/CE e do CPF nº 228.920.363-72, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, para fins da proposta de preços e seus itens, do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2, que:

- (a) a proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2 foi elaborada de maneira independente pelo licitante WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2 quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de Prefeitura Municipal de Crato/CE antes da abertura oficial da proposta; e
- (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Juazeiro do Norte-CE, 14 de março de 2023.

werton engenharia & arquitetura ltda  
Geraldo Eriberto Werton Cruz  
Sócio Administrador - CPF 228.920.363-72  
Resp. Técnico - Engº Civil CREA/CE 6245-D

(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000021

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.  
Referente ao Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2**

1 – DO OBJETO

- A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 910368/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 01 E A CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 915719/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE-LOTE 02.**

**DECLARAÇÃO DE PRORROGAÇÃO E  
REVALIDAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

A empresa WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 11.743.010/0001-33, estabelecida à Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401, Triângulo, Juazeiro do Norte-CE, ora representada pelo seu sócio o Sr. Geraldo Eriberto Werton Cruz, engenheiro civil com CREA/CE nº 6.245/D e RNP nº 060099068-0, inscrito no CPF sob o nº 228.920.363-72 e portador do RG sob o nº 2008239218-2 SSP/CE, Declara para fins de prova junto à Comissão Permanente de Licitação, conforme o certame acima mencionado a concordância no tocante à prorrogação e revalidação da nossa Proposta de Preços antes do seu vencimento, por iguais e sucessivos períodos até a efetiva contratação.

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

Juazeiro do Norte-CE, 14 de março de 2023.

werton engenharia & arquitetura ltda  
Geraldo Eriberto Werton Cruz  
Sócio Administrador - CPF 228.920.363-72  
Resp. Técnico - Eng. Civil CREA/CE 6245-D

(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000022

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.  
Referente ao Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2**

1- DO OBJETO

- A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 910368/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 01 E A CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 915719/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE-LOTE 02.**

**FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

Dados pessoais do representante legal da futura contratada, indicado para assinatura do contrato:

Nome: GERALDO ERIBERTO WERTON CRUZ

Nacionalidade: BRASILEIRA

Estado Civil: CASADO

Profissão: EMPRESÁRIO (SÓCIO) / RESPONSÁVEL TÉCNICO

RG: 2008239218-2 SSP/CE

CPF: 228.920.363-72

Domicílio: AV. PATATIVA DO ASSARE, 12 - CENTRO

Cidade: SANTANA DO CARIRI

Estado: CEARÁ

Telefone / e-mail: (88) 3512 7393 ou [werton@werton.com.br](mailto:werton@werton.com.br)

Juazeiro do Norte-CE, 14 de março de 2023.

**werton engenharia & arquitetura ltda**  
Geraldo Eriberto Werton Cruz  
Sócio Administrador - CPF 228.920.363-72  
Resp. Técnico / Engº Civil CREA/CE 6245-D

(88) 3512 7393

[werton@werton.com.br](mailto:werton@werton.com.br)

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000023



À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.  
Referente ao Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.2**

1 – DO OBJETO

- A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 910368/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 01 E A CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 915719/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE-LOTE 02.**

**TERMO DE ENCERRAMENTO**

Prezados(as) Senhores(as):

Constitui esta página, no TERMO DE ENCERRAMENTO, do caderno "B" PROPOSTA DE PREÇOS do certame acima mencionado. O presente é composto de 01(um) volume (LOTE 02) com 000024 (vinte e quatro) folhas, inclusive esta, numerada sequencialmente da folha (000001/000024) n° 000001(um) à folha n° 000024 (vinte e quatro) folhas, estando todo o conjunto devidamente rubricado e acondicionado no envelope "B" PROPOSTA DE PREÇOS.

Por ser a expressão da verdade, firmo o presente, sob as penas da Lei.

Juazeiro do Norte-CE, 14 de março de 2023.

**werton engenharia & arquitetura ltda**  
Geraldo Eriberto Werton Cruz  
Sócio Administrador - CPF 228.920.363-72  
Resp. Técnico - Engº Civil CREA/CE 6245-D

(88) 3512 7393

werton@werton.com.br