

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 01

(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 01) com 000025 (vinte e cinco) folhas, inclusive esta, numerada sequencialmente da folha (000001/000025) nº 000001(um) à folha nº 000025 (vinte e cinco) 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

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

000001

PROPOSTA DE PREÇOS

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 DESTES 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 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.

VALOR GLOBAL: R\$ 466.807,80 (QUATROCENTOS E SESENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E SETE REIAS E OITENTA 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 Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador / Resp. Técnico
CPF 228.920.363-72
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 2023.01.31.2

1. DO OBJETO

1.1 - A presente licitação tem por objeto 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

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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
ENDEREÇO: SÍTIO CORUJAS
DATA: 14/03/2023
TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 03/2022 E SICRO 01/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 15417

BDI SERVIÇOS:

~~COMISSÃO DE LICITAÇÃO~~

PLANILHA ORÇAMENTARIA - RESUMIDA

ITEM	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,01%	4.700,49
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	6,71%	31.343,46
3.0	DRENAGEM	34,26%	159.931,44
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	56,66%	264.495,92
5.0	SERVIÇOS FINAIS	1,36%	6.336,49
	TOTAL	100,00%	466.807,80

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 14 DE MARÇO DE 2023

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Gestor: Roberto Werton Cruz
Socio Administrador / Resp. Técnico
CPF: 228.929.363-72
Eng. Civil CREA/CE 6245-D

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

1. DO OBJETO

1.1 - A presente licitação tem por objeto 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


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

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO	BDI SERVIÇOS: 20,09%
	ENDEREÇO: SÍTIO CORUJAS	BDI INSUMOS: 14,92%
	DATA: 14/03/2023	
	TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 03/2022 E SICRO 01/2022	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNITÁRIO C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.700,49
1.1	C	C1937	SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	18,00	154,58	185,63	3.341,34
1.2	C	C4992	SEINFRA MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	15,00	3,24	3,89	58,35
1.3	C	C4993	SEINFRA DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	15,00	3,24	3,89	58,35
1.4	C	C2873	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	414,50	0,25	0,30	1.242,45
SUBTOTAL 1.0								4.700,49
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					31.343,46
2.1	C	C2032	SEINFRA REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	2.777,72	8,85	10,62	29.499,38
2.2	C	90091	SINAPI ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2020	M3	80,59	5,74	6,89	554,98
2.3	C	C2531	SEINFRA TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	104,72	4,37	5,24	548,73
2.4	C	100980	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM	M3	104,72	5,89	7,07	740,37
SUBTOTAL 2.0								31.343,46
3.0			DRENAGEM					159.931,44
3.1	C	94273	SINAPI ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.656,60	38,92	46,73	77.472,91
3.2	C	94287	SINAPI EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.656,60	37,69	45,28	74.977,71
3.3	C	C3097	SEINFRA MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	184,80	20,10	24,13	4.469,22
3.4	C	C3067	SEINFRA DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO 0= 0,40m	M	30,00	56,95	68,39	2.051,70
3.5	C	2003387	SICRO Entrada para descida d'água - EDA 02 - área e bnta comerciais	un	15,00	57,18	68,66	1.029,90
SUBTOTAL 3.0								159.931,44
4.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					264.495,92
4.1	C	101172	SINAPI EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 13 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.777,72	57,53	68,84	191.218,24
4.2	C	101855	SINAPI REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	866,80	67,77	81,38	70.540,18
4.3	C	C2840	SEINFRA RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	222,20	10,26	12,32	2.757,50
SUBTOTAL 4.0								264.495,92
5.0			SERVIÇOS FINAIS					6.336,49
5.1	C	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	414,50	1,26	1,53	6.336,49
SUBTOTAL 5.0								6.336,49
TOTAL								466.807,80

IMPORTA A ESTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 466.807,80 (QUATROCENTOS E SESSENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E SETE REAIS E OITENTA CENTAVOS.)

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 14 DE MARÇO DE 2023

(Handwritten signature)

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Gerente Executivo: Werton Cruz
 Sócios: Carmo, Trindade e Pessoa, Técnico
 CPF: 228.928.363-72
 Reg.º Civil CREA/CE 6245-D

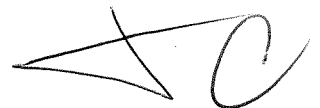
000006

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 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**

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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 ENDEREÇO: SÍTIO CORUJAS
 DATA: 14/03/2023
 TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 03/2022 E SICRO 01/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2023
 BDI SERVIÇOS: 20,09%

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\$ 4.700,49	100,00%	4.700,49							
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 31343,46	50,00%	15.671,73	50,00%	15.671,73					
3.0	DRENAGEM	R\$ 159.931,44	25,00%	39.982,86	50,00%	79.965,72	25,00%	39.982,86			
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 264.495,92			30,00%	79.348,78	40,00%	105.798,37	30,00%	79.348,78	
5.0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 6.336,49							100,00%	6.336,49	
TOTAL (R\$)		R\$ 466.807,80	12,93%	60.355,08	37,49%	174.986,23	31,23%	145.781,23	18,36%	85.685,27	
TOTAL ACUMULADO (%)			12,93%		50,42%		81,64%		100,00%		
TOTAL ACUMULADO (R\$)				60.355,08		235.341,31		381.122,53		466.807,80	

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 14 DE MARÇO DE 2023

Werton Engenharia e Arquitetura Ltda
 Gerente: Werton Cruz
 Sócio Administrador / Resp. Técnico
 CPF: 28.820.863-72
 Eng.º CREA/CE 6245-D

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]


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 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**

PLANILHA DE SERVIÇO



(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

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO BDI SERVIÇOS: 20,09%
	ENDEREÇO: SÍTIO CORLUAS	
	DATA: 14/03/2023	
	TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 03/2022 E SICRO 01/2022	

PLANILHA DE SERVIÇOS
SÍTIO CORLUAS
ESTRADA DE ACESSO

ITEM	CÓD	BASE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
11	C	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	19,00
12	C	COMP 01 PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	RM	30,00
13	C	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.141,50
2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
21	C	C2032 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	2.777,72
22	C	90091 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M (MÉDIA MONTANTE E USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	M3	80,55
23	C	C2531 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 30KM	M3	104,72
24	C	100980 SINAPI	BASCULANTE 18 M - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 120M³ /155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3), AF_07/2020	M3	104,72
3.0 DRENAGEM SUPERFICIAL					
31	C	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE CUIÁ (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X50X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	1.656,60
32	C	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM, BASE X 10CM ALTURA, AF_06/2016	M	1.656,60
33	C	C3097 SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	184,80
34	C	C3087 SEINFRA	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	30,00
35	C	2003387 SICRO	Entrada para descida d'água- EDA 02- areia e brita comerciais	UND	15,00
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
41	C	101172 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	M2	2.777,72
42	C	101855 SINAPI	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS- INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	M2	866,80
43	C	C2940 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	222,20
5.0 SERVIÇOS FINAIS					
51	C	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.141,50

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 14 DE MARÇO DE 2023

Werton Engenharia e Arquitetura Ltda
 Claudio Eduardo Werton Cruz
 Sênior Engenheiro Técnico
 CPF 227.320.983-72
 E-mail: CW@FEACE 6245-D




h

000010

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 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 MUNICIPIO DE CRATO/CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

(88) 3512 7393



R

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

000011

 werton	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE ENDEREÇO: SÍTIO CORUJAS DATA: 14/03/2023 TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 03/2022 E SICRO 01/2022	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FL 50 - SERVIÇOS 20,09% BDI INSUMOS 14,92% COMPOSIÇÃO DE LICITAÇÃO
---	---	--

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,74
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL Material:						120,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
TOTAL Mão de Obra:						34,28
VALOR:						154,58

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	294,84	3,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,24
VALOR:						3,24

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	294,84	3,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,24
VALOR:						3,24

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	77,18	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,69	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,36	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,63	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,97	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,31	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,25

2.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	132,48	3,31
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	137,66	0,27
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00700000	170,70	1,19
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	169,55	0,50
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	174,08	0,34
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00700000	221,81	1,55
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00700000	242,41	1,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,85
VALOR:						8,85

2.2. 90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01930000	77,66	1,49
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01720000	208,51	3,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03710000	18,19	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos:						0,67
VALOR:						5,74

2.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03300000	132,48	4,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,37
VALOR:						4,37

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
	ENDEREÇO: SÍTIO CORUJAS
	DATA: 14/03/2023
	TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 03/2022 E SICRO 01/2022

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.4. 100980 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00770000	65,22	0,50
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01110000	350,65	3,89
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00560000	83,67	0,46
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	249,63	1,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,89
VALOR:						5,89

3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	90,00	0,63
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,90	21,00
TOTAL Material:						21,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,09	9,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,19	7,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos						16,25
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	522,63	1,04
TOTAL Serviço:						1,04
VALOR:						38,92

3.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	90,00	0,90
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	413,50	15,29
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	4,10	0,82
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	23,61	1,95
TOTAL Material:						18,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	23,09	10,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,19	8,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos						18,73
VALOR:						37,69

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,10	9,10
TOTAL Material:						9,10
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,17	3,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,14	5,14
TOTAL Mão de Obra:						8,61
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	385,16	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,98	1,24
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,42	0,90
TOTAL Serviço:						2,40
VALOR:						20,10

3.4. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,40m (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	44,00	44,00
TOTAL Material:						44,00



RL



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 ENDEREÇO: SITO CORUJAS
 DATA: 14/03/2023
 TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 03/2022 E SICRO 01/2022

MUNICÍPIO DE CRATO/CE

FL N° 1854

~~COMPRAS DE SERVIÇOS~~

20,09%

BDI INSUMOS:

14,92%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	23,17	0,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	17,14	0,68
						TOTAL Mão de Obra: 1,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	365,16	1,92
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,98	3,23
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	45,42	5,45
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	122,15	1,22
						TOTAL Serviço: 11,82
						VALOR: 56,95

3.5. 2003387 - Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m²	0,14000000	371,30	51,98
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	52,05	5,20
					TOTAL SERVIÇOS: 57,18
					Custo Direto Total: 57,18
					VALOR: 57,18

4.1. 101172 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	60,53	6,51
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	164,34	0,50
						TOTAL Equipamento Custo Horário: 7,01
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	91,17	10,39
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	60,33	7,17
						TOTAL Material: 17,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	22,96	7,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	18,19	6,04
						TOTAL Mão de Obra com Encargos 13,67
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	433,93	19,09
						TOTAL Serviço: 19,09
						VALOR: 57,33


101855 - REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,20410000	60,53	12,35
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	164,34	0,50
						TOTAL Equipamento Custo Horário: 12,85
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	91,17	10,39
						TOTAL Material: 10,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62170000	22,96	14,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62170000	18,19	11,30
						TOTAL Mão de Obra com Encargos 25,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04370000	433,93	18,96
						TOTAL Serviço: 18,96
						VALOR: 67,77

4.3. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,14	10,28
						TOTAL Mão de Obra: 10,28
						VALOR: 10,28

000014

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	ENDEREÇO: SÍTIO CORUJAS	BDI SERVIÇOS: 20,09%
	DATA: 14/03/2023	BDI INSUMOS: 14,92%
	TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 03/2022 E SICRO 01/2022	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

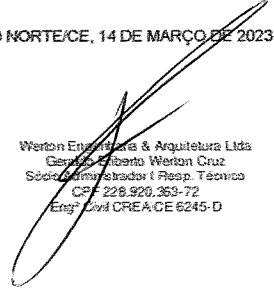
FLS. N.º: 1855




COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,14	1,28
TOTAL Mão de Obra:						1,28
VALOR:						1,28

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 14 DE MARÇO DE 2023


 Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Gerente: Roberto Werton Cruz
 Sócio Administrador / Resp. Técnico
 CPF: 228.920.369-72
 Eng. Civil CREA/CE 6245-D

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


1. DO OBJETO

1.1 - A presente licitação tem por objeto **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**


BDI -20,09%

C




(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

010016

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 1857 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO: SÍTIO CORUJAS	
	DATA: 14/03/2023	
	TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 03/2022 E SICRO 01/2022	

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	3,80
R	RISCOS	1,02
		0,50
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
IMPOSTOS		
	PIS	
	COFINS	0,65
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,15
	BDI =	20,09%

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+P+IS+CP)))-1$$

PARCELA DO B.D.I - Construção de Edifícios	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
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%
Forcimentamento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 14 DE MARÇO DE 2023

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Gerente: Roberto Werton Cruz
 Sócio Administrador / Resp. Técnico
 CPF: 228.920.363-72
 Eng.º CW CREACE 6245-D

C

[Handwritten Signature]

h



werton
engenharia e arquitetura


PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
PLS nº: 1858
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 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 MUNICIPIO DE CRATO/CE**

ENCARGOS SOCIAIS- SEINFRA


h 


(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

000018

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
	ENDEREÇO: SÍTIO CORUJAS
	DATA: 14/03/2023
	TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 03/2022 E SICRO 01/2022

BDI SERVIÇOS: 20,09%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 1858

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
AB	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	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
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 DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DO GRUPO C	14,73	11,38

D	REINCIDÊNCIAS 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 & Arquitetura Ltda
 Gerente: Rodrigo Werton Cruz
 Sócio Administrador / Resp. Técnico
 CPF 228.820.383-72
 Eng. Civil CREA 6245-D

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1160
MUNICÍPIO DE CRATO/CE

1. DO OBJETO

1.1 - A presente licitação tem por objeto 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

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

000020



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 ENDEREÇO: SÍTIO CORUJAS
 DATA: 14/03/2023
 TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 03/2022 E SICRO 01/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

BDI SERVIÇOS:

FLOM: 1861

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	REPÓSITO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,67%	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	6,71%	6,73%
B9	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	4,65%	3,75%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL GRUPO C	14,73%	11,38%

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

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

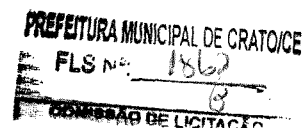
JUAZEIRO DO NORTE/CE, 14 DE MARÇO DE 2023.

Werton Engenharia e Arquitetura Ltda
 Gerente: Engenheiro Werton Cruz
 Sócio Administrador / Resp. Técnico
 CPF nº 8.920.963-72
 Engenheiro CREA/CE 6245-D



werton
engenharia e arquitetura

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

000022

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1863
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

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.**

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

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

000024

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1866
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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 01) com 000025 (vinte e cinco) folhas, inclusive esta, numerada sequencialmente da folha (000001/000025) nº 000001(um) à folha nº 000025 (vinte e cinco) 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

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

000025