


À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Ref. **CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.07.4**

1. DO OBJETO:

1.1 - A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 312/2022, REFERENTE AO MAPP 1861 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

LOTE 01

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Ref. **CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.07.4**


1. DO OBJETO:


1.1 - A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 312/2022, REFERENTE AO MAPP 1861 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**


4. DA PROPOSTA DE PREÇO

Envelope "B"

CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.07.4

(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 

PROPOSTA DE PREÇOS

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

O LICITANTE **WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA**, CNPJ N° **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 N° 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA **CONCORRÊNCIA N° 2022.07.07.4;**

QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7° DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI N° 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 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N° 312/2022, REFERENTE AO MAPP 1861 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 466.898,03 (QUATROCENTOS E SESSENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E OITO REIAS E TRÊS CENTAVOS.)

PROPONENTE: **WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA**

ENDEREÇO: **RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, N° 175, SALA 401, TRIANGULO, J. DO NORTE/CE.**

CNPJ: **11.743.010/0001-33**

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: **04 (QUARTO) MESES.**

VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (SESENTA) DIAS.**

Juazeiro do Norte-CE, 26 de agosto de 2022.


Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador | Resp. Técnico
CPF 228.920.363-72
Eng. Civil CREA/CE 6245-D

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Ref. **CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.07.4**


1. DO OBJETO:


1.1 - A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 312/2022, REFERENTE AO MAPP 1861 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

RESUMO DAS RUAS

(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 

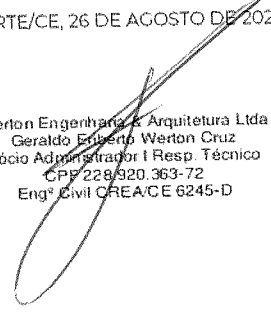
	MAPP: 1861	
	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO /CE	
	DATA: 26/08/2022	
	TABELA: SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 03/2022 / SICRO 10/2021	BDI: 20,09%

RESUMO DAS RUAS

BAIRROS	RUAS	ÁREA (M²)
GIZÉLIA PINHEIRO	ESTRADA CAMPO ALEGRE - TRECHO 03	3.155,85
	ESTRADA CAMPO ALEGRE - TRECHO 04	312,89
SÍTIO GUARIBAS - DISTRITO DE SANTA FÉ	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL	1.510,11
FLORESTA	RUA JOSÉ DE LIMA	441,00
ÁREA TOTAL		5.419,85

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 26 DE AGOSTO DE 2022

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







À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Ref. **CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.07.4**

1. DO OBJETO:


1.1 - A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 312/2022, REFERENTE AO MAPP 1861 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

PLANILHA
ORÇAMENTÁRIA
CONSOLIDADA


X






(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

	MAPP: 1861
	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO /CE
	DATA: 26/08/2022
TABELA: SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 03/2022 / SICRO 10/2021	
BDI: 20,09%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 17.135,00
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	142,69	171,35	R\$ 17.135,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.564,82
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 154,58	185,63	R\$ 2.227,56
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,54	R\$ 520,09	R\$ 624,57	R\$ 337,26
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 63.303,84
3.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	5.419,85	R\$ 9,73	R\$ 11,68	R\$ 63.303,84
4.0		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 281.490,55
4.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	57,74	R\$ 10,26	R\$ 12,32	R\$ 711,35
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.635,37	R\$ 49,41	R\$ 59,33	R\$ 275.016,50
4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	252,75	R\$ 18,99	R\$ 22,80	R\$ 5.762,70
5.0		DRENAGEM					R\$ 95.334,32
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.634,15	R\$ 20,77	R\$ 24,94	R\$ 40.755,70
5.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	66,93	R\$ 54,48	R\$ 65,42	R\$ 4.378,56
5.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	57,55	R\$ 383,95	R\$ 461,08	R\$ 26.535,15
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	57,55	R\$ 148,98	R\$ 178,91	R\$ 10.296,27
5.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	11,08	R\$ 45,34	R\$ 54,44	R\$ 603,19
5.6	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	66,93	R\$ 62,23	R\$ 74,73	R\$ 5.001,67
5.7	804021	CORPO DE BSTD D = 0,60 m PAI - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	6,56	R\$ 308,00	R\$ 369,87	R\$ 2.426,34
5.8	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	R\$ 2.222,27	R\$ 2.668,72	R\$ 5.337,44
6.0		DIVERSOS					R\$ 7.069,50
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.620,59	R\$ 1,28	R\$ 1,53	R\$ 7.069,50
VALOR TOTAL:							R\$ 466.898,03

IMPORTA A ESTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 466.898,03 (QUATROCENTOS E SESSENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E OITO REIAS E TRÊS CENTAVOS.)

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 26 DE AGOSTO DE 2022



Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador / Resp. Técnico
CPF 228.920.363-72
Engº Civil CREA/CE 6245-D






À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Ref. **CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.07.4**

1. DO OBJETO:

1.1 - A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 312/2022, REFERENTE AO MAPP 1861 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO


(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

MAPP: 1861

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO /CE
 DATA: 26/08/2022
 TABELA: SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 03/2022 / SICRO 10/2021



BDI: 20,09%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL C/ BDI (R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		TOTAL	
			%	R\$	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 17.135,00	25,00%	4.283,75	25,00%	4.283,75	25,00%	4.283,75	25,00%	4.283,75	100,00%	17.135,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.564,82	30,00%	769,45	25,00%	641,21	25,00%	641,21	20,00%	512,96	100,00%	2.564,82
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 63.303,84	30,00%	18.991,15	25,00%	15.825,96	25,00%	15.825,96	20,00%	12.660,77	100,00%	63.303,84
4.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 281.490,55	30,00%	84.447,17	25,00%	70.372,64	25,00%	70.372,64	20,00%	56.298,11	100,00%	281.490,55
5.0	DRENAGEM	R\$ 95.334,32	0,00%	0,00	40,00%	38.133,73	40,00%	38.133,73	20,00%	19.066,86	100,00%	95.334,32
6.0	DIVERSOS	R\$ 7.069,50	25,00%	1.767,38	25,00%	1.767,38	25,00%	1.767,38	25,00%	1.767,38	100,00%	7.069,50
TOTAL GERAL MENSAL (R\$)		R\$ 466.898,03	23,62%	110.258,89	28,06%	131.024,66	28,06%	131.024,66	20,26%	94.589,83	100,00%	466.898,03
TOTAL GERAL ACUMULADO (R\$)			23,62%	110.258,89	51,68%	241.283,54	79,74%	372.308,20	100,00%	466.898,03		

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 26 DE AGOSTO DE 2022

Werton Engenharia e Arquitetura Ltda
 Gerente: Gilberto Werton Cruz
 Selo Administrador I Resp. Técnico
 CPF 228.920.363-72
 Eng.º Civil CREA/CE 6245-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS N.º: 2791
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Werton Engenharia e Arquitetura LTDA
 CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0
 Rua Catulo da Paixão Cearense, 175, Sala 401, Triângulo, Juazeiro do Norte-CE. CEP: 63041-162
 Fone/Fax: (88) 3512 7393 - e-mail: werton@werton.com.br


À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Ref. **CONCORRÊNCIA N° 2022.07.07.4**

1. DO OBJETO:


1.1 - A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 312/2022, REFERENTE AO MAPP 1861 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

 werton	MAPP: 1861	BDI: 20,09%
	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	DATA: 26/08/2022	
TABELA: SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 03/2022 / SICRO 10/2021		

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COMP01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,16000000	6.644,30	1.063,09
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,15000000	16.693,95	2.504,09
TOTAL SIMPLES:					3.567,18
TOTAL PARA 4 MESES:					14.268,72
FRACÃO DE 100%:					142,69
BDI 20,09%:					28,67


2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	35,59	36,30
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,61	56,74
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL Material:					120,36
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	17,11	34,22
TOTAL Mão de Obra:					34,22
TOTAL SIMPLES:					154,58
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					154,58

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
Equipamento					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	77,14	154,28
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,67	2,68
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,35	5,40
TOTAL Equipamento:					162,36
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	4,00000000	18,62	74,48
12382	NIVELADOR	H	4,00000000	27,95	111,80
12445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	34,29	171,45
TOTAL Mão de Obra:					357,73
TOTAL SIMPLES:					520,09
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					520,09

3.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)					
Equipamento					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,02560000	132,48	3,39
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,00200000	137,66	0,27
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP III (CHP)	H	0,00900000	170,70	1,53
10722	CARREGADEIRA DE PNEUS HP III (CHP)	H	0,00300000	169,55	0,50
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00200000	174,08	0,34
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00800000	221,81	1,77
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00800000	242,41	1,93
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00800000	242,41	1,93
TOTAL Equipamento:					9,73
TOTAL SIMPLES:					9,73
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					9,73

4.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)					
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,60000000	17,11	10,26
TOTAL Mão de Obra:					10,26
TOTAL SIMPLES:					10,26
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					10,26

4.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	26,16	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	87,04	0,87
TOTAL Equipamento:					2,17

	MAPP: 1861	
	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO /CE	
	DATA: 26/08/2022	
	TABELA: SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 03/2022 / SICRO 10/2021	BDI: 20,09%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	40,00	6,00
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	45,00	6,75
TOTAL Material:				12,75
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,30000000	23,16	6,94
12543 SERVENTE	H	0,60000000	17,11	10,26
TOTAL Mão de Obra:				17,20
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	402,24	17,29
TOTAL Serviço:				17,29
TOTAL SIMPLES:				49,41
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI:				0,00
VALOR GERAL:				49,41

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


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL Material:				8,00
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	23,16	3,47
12543 SERVENTE	H	0,30000000	17,11	5,13
TOTAL Mão de Obra:				8,60
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	362,92	0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,97	1,24
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	45,34	0,90
TOTAL Serviço:				2,39
TOTAL SIMPLES:				18,99
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI:				0,00
VALOR GERAL:				18,99

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL Material:				10,00
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,18000000	23,16	4,16
12543 SERVENTE	H	0,36000000	17,11	6,15
TOTAL Mão de Obra:				10,31
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	462,74	0,46
TOTAL Serviço:				0,46
TOTAL SIMPLES:				20,77
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI:				0,00
VALOR GERAL:				20,77

5.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	23,16	6,94
12543 SERVENTE	H	0,40000000	17,11	6,84
TOTAL Mão de Obra:				13,78
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	75,32	0,22
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	362,92	0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,97	1,24
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	38,09	38,09
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	45,34	0,90
TOTAL Serviço:				40,70
TOTAL SIMPLES:				54,48
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI:				0,00
VALOR GERAL:				54,48

	MAPP: 1861	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO /CE DATA: 26/08/2022 TABELA: SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 03/2022 / SICRO 10/2021	BDI:	20,09%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	24,39	17,41
				TOTAL Equipamento:	17,41
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,85270000	40,00	34,10
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,50	168,00
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	73,90	61,78
				TOTAL Material:	263,88
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	17,11	102,66
				TOTAL Mão de Obra:	102,66
				TOTAL SIMPLES:	383,95
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR GERAL:	383,95

5.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	23,16	46,32
12543	SERVENTE	H	6,00000000	17,11	102,66
				TOTAL Mão de Obra:	148,98
				TOTAL SIMPLES:	148,98
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR GERAL:	148,98

5.5. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	17,11	45,34
				TOTAL Mão de Obra:	45,34
				TOTAL SIMPLES:	45,34
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR GERAL:	45,34

5.6. 94283 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01500000	90,00	1,35
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,08400000	413,50	34,73
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	4,10	0,82
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,12500000	23,61	2,95
				TOTAL Material:	39,85
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54300000	23,07	12,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54300000	18,17	9,86
				TOTAL Serviço:	22,38
				TOTAL SIMPLES:	62,23
				ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
				VALOR BDI:	0,00
				VALOR GERAL:	62,23

5.7. 0804021 - Corpo de B5TC D = 0,60 m PAT - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)					
EQUIPAMENTOS		IMPR	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,0000	251,18	91,93	251,18
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	251,18
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	15,20	45,60
				TOTAL MÃO DE OBRA:	45,60
				Custo Horário da Execução:	296,78
				Produção da Equipe:	6,2250
				Custo Unitário da Execução:	47,68



AL DE CRATO/CE
2796

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MAPP: 1861
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 DATA: 26/08/2022
 TABELA: SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 03/2022 / SICRO 10/2021
 BDI: 20,09%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	168,44	168,44
					TOTAL MATERIAIS: 168,44
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00430000	283,33	1,21
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPA - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	256,47	57,70
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	54,98	32,98
					TOTAL SERVIÇOS: 91,89
MOMENTO DE TRANSPORTE		R\$	RP DMT	P DMT	CUSTO UNITÁRIO
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m (Carninhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw)	2,16	0,00	0,00	0,00
					MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,00
					Custo Direto Total: 308,01
					TOTAL SIMPLES: 308,00
					ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
					VALOR BDI: 0,00
					VALOR GERAL: 308,00

5.B. 102738 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCANSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	6,14710000	14,75	90,66
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	15,14600000	12,50	189,32
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	37,40860000	17,18	642,67
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	2,14650000	16,37	35,13
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	6,63230000	16,16	107,17
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	0,93190000	531,08	494,91
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	5,91860000	94,82	561,20
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,20150000	502,31	101,21
					TOTAL Serviço: 2.222,27
					TOTAL SIMPLES: 2.222,27
					ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
					VALOR BDI: 0,00
					VALOR GERAL: 2.222,27

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	17,11	1,28
					TOTAL Mão de Obra: 1,28
					TOTAL SIMPLES: 1,28
					ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
					VALOR BDI: 0,00
					VALOR GERAL: 1,28

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 26 DE AGOSTO DE 2022

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Sócio Administrador / Resp. Técnico
 CPF 228.920.363-72
 Eng.º Civil CREA/CE 6245-0



werton
engenharia e arquitetura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS N° 2797
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Ref. **CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.07.4**

1. DO OBJETO:


1.1 - A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 312/2022, REFERENTE AO MAPP 1861 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

PLANILHA DE SERVIÇOS

(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

	MAPP: 1861
	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO /CE
	DATA: 26/08/2022
TABELA: SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 03/2022 / SICRO 10/2021	
BDI: 20,09%	


PLANILHA DE SERVIÇOS

GIZÉLIA PINHEIRO
RUA CAMPO ALEGRE TRECHO 03

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,32
2.0 MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	3.155,85
3.0 PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.734,92
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	131,02
4.0 DRENAGEM				
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	66,93
4.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	11,08
4.3	94283	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	66,93
4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	847,35
4.5	C0842	CONCRETO P/VIBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	29,66
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	29,66
4.7	804021	CORPO DE BSTC D = 0,60 m PAI - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	6,56
4.8	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00
5.0 DIVERSOS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.155,85

GIZÉLIA PINHEIRO
RUA CAMPO ALEGRE TRECHO 04

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,03
2.0 MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	312,89
3.0 PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	273,56
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	9,26
4.0 DRENAGEM				
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	87,35
4.2	C0842	CONCRETO P/VIBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,06
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,06
5.0 DIVERSOS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	312,89

	MAPP: 1861
	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO /CE
	DATA: 26/08/2022
TABELA: SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 03/2022 / SICRO 10/2021	
BDI: 20,09%	

PLANILHA DE SERVIÇOS

SANTA FE

RUA SEM DENOMINAÇÃO - SÍTIO GUARIBAS

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,15
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	1.510,11
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	57,74
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.242,59
3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	83,07
4.0		DRENAGEM		
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	583,45
4.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	20,42
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	20,42
5.0		DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	710,85

FLORESTA

RUA JOSÉ DE LIMA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,04
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	441,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	384,30
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	29,40
4.0		DRENAGEM		
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	116,00
4.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,41
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,41
5.0		DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	441,00

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 26 DE AGOSTO DE 2022

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Gerente: Roberto Werton Cruz
 Selo: Administrador / Resp. Técnico
 CPF: 228.920.363-72
 Eng.º Civil CREA/CE 6245-D


À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Ref. **CONCORRÊNCIA N° 2022.07.07.4**


1. DO OBJETO:


1.1 - A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N° 312/2022, REFERENTE AO MAPP 1861 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

BDI -20,09%



(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

	MAPP: 1861	BDI: 20,09%
	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO /CE	
	DATA: 26/08/2022	
	TABELA: SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 03/2022 / SICRO 10/2021	

COMPOSIÇÃO DO BDI- SERVIÇOS

Cálculo do BDI- Com desoneração sobre a folha de pagamento
(Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013- TCU- Plenário)

TIPOS DE SERVIÇOS CONTEMPLADOS:

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

DEMONSTRATIVO BDI - SERVIÇOS

ITEM	IDENTIFICAÇÃO	Mínimo (1º Quartil)	Máximo (3º Quartil)	Valor adotado
AC	Administração Central	3,80%	4,67%	3,80%
S+G	Seguro e Garantia	0,32%	0,74%	0,32%
R	Risco	0,50%	0,97%	0,50%
DF	Despesas Financeiras	1,02%	1,21%	1,02%
L	Lucro	6,64%	8,69%	6,64%
I*	Tributos	5,65%	10,65%	6,15%

*Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%), CPRB (4,50%) e ISS (variável, conforme o município de 2 a 5%, em alguns casos, isento)

TRIBUTOS	%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB**	
ISS***	2,50%
TOTAL	6,15%

**Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha

***Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de 50,00% sobre o valor da obra (Decreto nº 1002001/2014-GP) e alíquota do ISS aplicável no Município é de 5,00%.

FÓRMULA

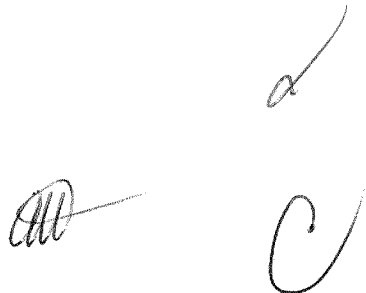
BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \frac{((I+AC+S+G+R) \times (I+DF) \times (1+L) / (1-I)) - I}{1} \times 100$$

BDI =	20,09%
-------	--------

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 26 DE AGOSTO DE 2022


 Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Gerardo Erberto Werton Cruz
 Sócio Administrador I Resp. Técnico
 CPF 228.920.363-72
 Engº Civil CREA/CE 6245-D




À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Ref. **CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.07.4**


1. DO OBJETO:

1.1 - A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 312/2022, REFERENTE AO MAPP 1861 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

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



MAPP: 1861

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO /CE

DATA: 26/08/2022

TABELA: SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 03/2022 / SICRO 10/2021

BDI: 20,09%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS- HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027 (ONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
A1	INSS	16,80	16,80	36,80	36,80
A2	SESI	0,00	0,00	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20	0,20	0,20
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60
A7	SEGURO DE ACIDENTES	2,50	2,50	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00	3,00	3,00
		8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A				
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	44,41	16,46	44,41	16,46
B2	FERIADOS	17,84	0,00	17,84	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	3,71	0,00	3,71	0,00
B4	13º SALÁRIO	0,87	0,67	0,87	0,67
B5	LICENÇA PATERNIDADE	10,80	8,33	10,80	8,33
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,07	0,06	0,07	0,06
B7	DIAS DE CHUVAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,55	0,00	1,55	0,00
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,11	0,08	0,11	0,08
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	8,71	6,73	8,71	6,73
		0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	14,73	11,38	14,73	11,38
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,13	0,10	0,13	0,10
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,85	3,75	4,85	3,75
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	3,90	3,01	3,90	3,01
		0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,91	3,12	16,82	6,43
		7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 26 DE AGOSTO DE 2022


Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geórgia Eriberto Werton Cruz
 Sócio Administrador / Resp. Técnico
 CPF: 228.920.363-72
 Eng.º Civil CREA/CE 6245-D

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Ref. **CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.07.4**

1. DO OBJETO:

1.1 - A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 312/2022, REFERENTE AO MAPP 1861 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP 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

	MAPP: 1861
	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO /CE
	DATA: 26/08/2022
TABELA: SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 03/2022 / SICRO 10/2021	
BDI: 20,09%	

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

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

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

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 26 DE AGOSTO DE 2022

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Gerente: Gilberto Werton Cruz
 Sócio Administrador / Resp. Técnico
 CPF: 228.920.363-72
 Engº Civil CREA/CE 6245-D



werton
engenharia e arquitetura



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2806
COMISSÃO DE LICITAÇÃO


À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Ref. **CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.07.4**

1. DO OBJETO:

1.1 - A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 327/2022, REFERENTE AO MAPP 1790 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

LOTE 02

(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


À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Ref. **CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.07.4**


1. DO OBJETO:

1.1 - A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 327/2022, REFERENTE AO MAPP 1790 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

4.
PROPOSTA
DE PREÇO
Envelope "B"
CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.07.4

(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

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 **CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.07.4;**

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 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 327/2022, REFERENTE AO MAPP 1790 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 863.462,52 (OITOCENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E DOIS 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: **05 (CINCO) MESES.**

VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (SESSENTA) DIAS.**

Juazeiro do Norte-CE, 26 de agosto de 2022.



Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador / Resp. Técnico
CPF 228.920.363-72
Engº Civil CREA/CE 6246-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



werton
engenharia e arquitetura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N° 2809

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Ref. **CONCORRÊNCIA N° 2022.07.07.4**

1. DO OBJETO:

1.1 - A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N° 327/2022, REFERENTE AO MAPP 1790 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

RESUMO DAS RUAS

X

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature


(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



	MAPP: 1790	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO /CE	
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO /CE	
	DATA: 26/08/2022	
TABELA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	BDI: 26,92%	

RESUMO DAS RUAS

BAIRROS	RUAS	ÁREA (M²)
PARQUE GRANGEIRO	RUA ANUSIA ROLIM	5.018,28
	RUA JOSÉ DO VALE	3.262,15
NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	RUA KALORÉ - TRECHO 02	388,98
SÃO JOSÉ	RUA JOSÉ TIBUCIO	875,00
	TRAVESSA MIGUEL DE SOUSA	452,70
	TRAVESSA ANTÔNIO SOARES DOS SANTOS	238,20
SERTÃOZINHO	RUA ENOQUE - TRECHO 02	532,00
ÁREA TOTAL		10.767,31

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 26 DE AGOSTO DE 2022


Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Gilberto Werton Cruz
 Sócio Administrador I Resp. Técnico
 CPF 228.920.363-72
 Eng.º Civil CREA/CE 6245-D

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Ref. **CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.07.4**

1. DO OBJETO:

1.1 - A presente licitação tem como objeto a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 327/2022, REFERENTE AO MAPP 1790 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PLANILHA
ORÇAMENTÁRIA
CONSOLIDADA

	MAPP: 1790
	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO /CE
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO /CE
	DATA: 26/08/2022
TABELA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 26,92%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 24.793,00
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	195,35	247,93	R\$ 24.793,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.616,64
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	R\$ 151,42	192,18	R\$ 1.921,80
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,15	R\$ 476,06	604,21	R\$ 694,84
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 798,24
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	11.403,43	R\$ 0,06	0,07	R\$ 798,24
4.0		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 739.022,29
4.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	410,76	R\$ 9,31	11,81	R\$ 4.851,07
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	10.099,08	R\$ 46,92	59,55	R\$ 601.400,21
4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	2.698,70	R\$ 19,76	25,07	R\$ 67.656,40
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	96,23	R\$ 370,00	469,60	R\$ 45.189,60
4.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	875,44	R\$ 17,94	22,76	R\$ 19.925,01
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 16.763,04
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	11.403,43	R\$ 1,16	1,47	R\$ 16.763,04
6.0		SINALIZAÇÃO					R\$ 6.154,23
6.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	6,82	R\$ 710,99	902,38	R\$ 6.154,23
7.0		OBRAS DE ARTE CORRENTE					R\$ 73.315,08
7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	76,80	R\$ 41,15	52,22	R\$ 4.010,49
7.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	65,28	R\$ 70,40	89,35	R\$ 5.832,76
7.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	11,52	R\$ 383,11	486,24	R\$ 5.601,48
7.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	128,00	R\$ 36,35	46,13	R\$ 5.904,64
7.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.576,72	R\$ 14,96	18,98	R\$ 29.926,14
7.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	395,60	R\$ 14,12	17,92	R\$ 7.089,15
7.7	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	140,80	R\$ 66,13	83,93	R\$ 11.817,34
7.8	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	3,20	R\$ 315,71	400,69	R\$ 1.282,20
7.9	C4801	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W	UN	16,00	R\$ 91,15	115,68	R\$ 1.850,88
VALOR TOTAL:							R\$ 863.462,52

IMPORTA A ESTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 863.462,52 (OITOCENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS.)

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 26 DE AGOSTO DE 2022

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador / Resp. Técnico
CPF 228.920.363-72
Eng.º Civil CREA/CE 6245-D



werton
engenharia e arquitetura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2813
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Ref. **CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.07.4**

1. DO OBJETO:

1.1 - A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 327/2022, REFERENTE AO MAPP 1790 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO

X

W

X C
e

(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





MAPP: 1790

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO /CE
 ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO /CE

DATA: 26/08/2022

TABELA: SEINFRA 271 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL C/ BDI (R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		TOTAL	
			%	R\$	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 24.793,00	20,00%	4.958,60	20,00%	4.958,60	20,00%	4.958,60	20,00%	4.958,60	20,00%	4.958,60	100,00%	24.793,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.616,64	20,00%	523,33	20,00%	523,33	20,00%	523,33	20,00%	523,33	20,00%	523,33	100,00%	2.616,64
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 798,24	15,00%	119,74	20,00%	159,65	25,00%	199,56	20,00%	159,65	20,00%	159,65	100,00%	798,24
4.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 739.022,29	20,00%	147.804,46	20,00%	147.804,46	20,00%	147.804,46	20,00%	147.804,46	20,00%	147.804,46	100,00%	739.022,29
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 16.763,04	0,00%	0,00	0,00%	3.352,61	30,00%	5.028,91	30,00%	5.028,91	20,00%	3.352,61	100,00%	16.763,04
6.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 6.154,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	6.154,23	100,00%	6.154,23
7.0	OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$ 73.315,08	0,00%	0,00	0,00%	0,00	35,00%	25.660,28	35,00%	25.660,28	30,00%	21.994,52	100,00%	73.315,08
	TOTAL GERAL MENSAL (R\$)	R\$ 863.462,52	17,77%	153.406,12	18,16%	156.798,64	21,33%	184.175,14	21,33%	184.135,22	21,42%	184.947,40	100,00%	863.462,52
	TOTAL GERAL ACUMULADO (R\$)		17,77%	153.406,12	35,93%	310.204,76	57,26%	494.379,90	78,58%	678.515,12	100,00%	863.462,52	100,00%	

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 26 DE AGOSTO DE 2022

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Gerado: Gilberto Werton Cruz
 Selo Administrador / Resp. Técnico
 CPF 228.920.363-72
 Engº Civil CREA/CE 6246-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS N°: 2814
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO


Werton Engenharia Arquitetura LTDA
 CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0
 Rua Catulo da Paixão Cearense, 175, Sala 401, Triângulo, Juazeiro do Norte-CE. CEP: 63041-162
 Fone/Fax: (88) 3512 7393 - e-mail: werton@werton.com.br

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Ref. **CONCORRÊNCIA N° 2022.07.07.4**

1. DO OBJETO:


1.1 - A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N° 327/2022, REFERENTE AO MAPP 1790 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

(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

	MAPP: 1790	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO /CE	
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO /CE	
	DATA: 26/08/2022	
TABELA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO		BDI: 26,92%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


1.1. COMP01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)					
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,27000000	5.868,92	1.584,61
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,16000000	14.514,46	2.322,31
TOTAL SIMPLES					3.906,92
TOTAL PARA 5 MESES					19.534,60
FRACÃO DE 100%					195,35
BDI 26,92%					52,59

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	35,59	36,30
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,61	56,74
11725	PREGO 15X15 (11/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL Material:					120,36
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,53	31,06
TOTAL Mão de Obra:					31,06
TOTAL SIMPLES:					151,42
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					151,42

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	75,01	150,02
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,67	2,68
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,35	5,40
TOTAL Equipamento:					158,10
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	4,00000000	16,75	67,00
12382	NIVELADOR	H	4,00000000	24,84	99,36
12445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	30,32	151,60
TOTAL Mão de Obra:					317,96
TOTAL SIMPLES:					476,06
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					476,06

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	76,54	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027777	218,31	0,06
TOTAL Equipamento:					0,06
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00055555	15,53	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00
TOTAL SIMPLES:					0,06
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					0,06

4.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,53	9,31
TOTAL Mão de Obra:					9,31
TOTAL SIMPLES:					9,31
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					9,31

	MAPP: 1790
	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO /CE
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO /CE
	DATA: 26/08/2022
TABELA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 26,92%	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	24,06	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	83,90	0,83
TOTAL Equipamento:					2,03
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	40,00	6,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	45,00	6,75
TOTAL Material:					12,75
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,75	6,22
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,53	9,31
TOTAL Mão de Obra:					15,53
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,04300000	386,44	16,61
TOTAL Serviço:					16,61
TOTAL SIMPLES:					46,92
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					46,92

4.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL Material:					10,00
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,18000000	20,75	3,73
12543	SERVENTE	H	0,36000000	15,53	5,59
TOTAL Mão de Obra:					9,32
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRACO 1:3	M3	0,00100000	446,94	0,44
TOTAL Serviço:					0,44
TOTAL SIMPLES:					19,76
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					19,76

4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	40,00	31,12
10280	BRITA	M3	0,96580000	76,19	73,58
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL Material:					214,70
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15,53	155,30
TOTAL Mão de Obra:					155,30
TOTAL SIMPLES:					370,00
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					370,00

4.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL Material:					8,00
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,75	3,11
12543	SERVENTE	H	0,30000000	15,53	4,65



MAPP: 1790
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO /CE
 ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO /CE
 DATA: 26/08/2022
 TABELA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2818

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

BDI: 26,92%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	346,98	0,24
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,49	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	41,15	0,82
TOTAL Serviço:					2,18
TOTAL SIMPLES:					17,94
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					17,94

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,53	1,16
TOTAL Mão de Obra:					1,16
TOTAL SIMPLES:					1,16
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					1,16

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


Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	43,83	39,44
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	127,85	12,78
TOTAL Equipamento:					52,22
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,83	2,49
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,00000000	571,73	571,73
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	17,33	51,99
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	8,22	8,22
TOTAL Material:					635,39
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,75	2,07
12543	SERVENTE	H	1,00000000	15,53	15,53
TOTAL Mão de Obra:					17,60
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	321,58	5,78
TOTAL Serviço:					5,78
TOTAL SIMPLES:					710,99
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					710,99

7.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	15,53	41,15
TOTAL Mão de Obra:					41,15
TOTAL SIMPLES:					41,15
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					41,15

7.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	40,00	44,00
TOTAL Material:					44,00
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	MAPP: 1790
	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO /CE
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO /CE
	DATA: 26/08/2022
	TABELA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,92%	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,53	26,40
TOTAL Mão de Obra:					26,40
TOTAL SIMPLES:					70,40
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					70,40

7.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,36480000	40,00	14,59
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,50	54,75
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	45,00	49,50
TOTAL Material:				118,84

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	6,00000000	20,75	124,50
12543 SERVENTE	H	9,00000000	15,53	139,77
TOTAL Mão de Obra:				264,27
TOTAL SIMPLES:				383,11
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI:				0,00
VALOR GERAL:				383,11

7.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	22,29	0,80
TOTAL Equipamento:				0,80

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	40,00	1,32
10280 BRITA	M3	0,04400000	76,19	3,35
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,50	5,50
TOTAL Material:				10,17

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	20,75	8,30
12543 SERVENTE	H	1,10000000	15,53	17,08
TOTAL Mão de Obra:				25,38
TOTAL SIMPLES:				36,35
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI:				0,00
VALOR GERAL:				36,35

X

W

A

C


7.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,50	10,92
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	10,05	0,30
TOTAL Material:				11,22

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	16,75	1,67
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	20,75	2,07
TOTAL Mão de Obra:				3,74
TOTAL SIMPLES:				14,96
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI:				0,00
VALOR GERAL:				14,96

7.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,50	10,92
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	10,05	0,20
TOTAL Material:				11,12

	MAPP: 1790
	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO /CE
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO /CE
	DATA: 26/08/2022
TABELA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 26,92%	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,75	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,75	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00
TOTAL SIMPLES:					14,12
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					14,12

7.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,35	2,94
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,80	2,07
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	10,01	10,01
TOTAL Material:					17,39

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,75	21,77
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,75	26,97
TOTAL Mão de Obra:					48,74
TOTAL SIMPLES:					66,13
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					66,13

7.8. C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	M3	1,02000000	309,52	315,71
TOTAL Material:					315,71
TOTAL SIMPLES:					315,71
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					315,71

7.9. C4801 - BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19116	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMP. 15W 220V 6500K TWIST E27	UN	1,00000000	46,15	46,15
TOTAL Material:					46,15

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,75	20,10
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,75	24,90
TOTAL Mão de Obra:					45,00
TOTAL SIMPLES:					91,15
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					91,15


JUAZEIRO DO NORTE/CE, 26 DE AGOSTO DE 2022


À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Ref. **CONCORRÊNCIA Nº 2022.07.07.4**


1. DO OBJETO:


1.1 - A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 327/2022, REFERENTE AO MAPP 1790 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

PLANILHA DE SERVIÇOS

(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 


	MAPP: T790	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 2422 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO /CE	
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO /CE	
	DATA: 26/08/2022	
TABELA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO		BDI: 26,92%

PLANILHA DE SERVIÇOS

PARQUE GRANGEIRO				
RUA ANUSIA PINHEIRO ROLIM				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,57
2.0 MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	142,34
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.654,40
3.0 PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.018,28
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.213,78
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	43,88
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	500,42
4.0 DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.654,40
5.0 SINALIZAÇÃO				
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,12
6.0 OBRAS DE ARTE CORRENTE				
6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	76,80
6.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	65,28
6.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	11,52
6.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	128,00
6.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.576,72
6.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	395,60
6.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	140,80
6.8	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	3,20
6.9	C4801	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W	UN	16,00

PARQUE GRANGEIRO				
RUA JOSÉ DO VALE				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,33
2.0 MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	268,42
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	3.262,15
3.0 PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.936,80
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	722,96
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	25,30
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	195,02
4.0 DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.262,15
5.0 SINALIZAÇÃO				
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	3,30

NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

	MAPP: 1790		
	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO /CE		
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO /CE		
	DATA: 26/08/2022		
	TABELA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	BDI:	26,92%


PLANILHA DE SERVIÇOS

TRAVESSA KALORÉ - TRECHO 02				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0				
SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,04
2.0				
MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	388,98
3.0				
PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	330,63
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	129,66
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,54
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	20,40
4.0				
DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	388,98
5.0				
SINALIZAÇÃO				
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,60

SÃO JOSÉ				
RUA JOSÉ TIBUCIO				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0				
SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,09
2.0				
MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	875,00
3.0				
PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	762,50
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	250,00
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,89
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	62,80
4.0				
DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	875,00
5.0				
SINALIZAÇÃO				
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,90

SÃO JOSÉ				
TRAVESSA MIGUEL DE SOUSA				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0				
SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,05
2.0				
MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	452,70
3.0				
PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	384,80
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	150,90
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,40
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	37,50
4.0				
DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	452,70

2824

	MAPP: 1790	OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO /CE	FECHAMENTO
	ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO /CE	DATA: 26/08/2022	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	TABELA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO		
		BDI: 26,92%	

PLANILHA DE SERVIÇOS

5.0		SINALIZAÇÃO		
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,60

SÃO JOSÉ

TRAVESSA ANTÔNIO SOARES DOS SANTOS
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,02
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	238,20
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	202,47
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	79,40
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,90
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	27,30
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	238,20
5.0		SINALIZAÇÃO		
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,30

SERTÃOZINHO

RUA ENOQUE - TRECHO 02
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,05
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	532,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	463,60
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	152,00
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,32
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	32,00
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	532,00

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 26 DE AGOSTO DE 2022


Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Gerente Engenheiro Werton Cruz
 Sócio Administrador / Resp. Técnico
 CPF 228.920.363-72
 Engº Civil CREA/CE 6245-D


À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Ref. **CONCORRÊNCIA N° 2022.07.07.4**


1. DO OBJETO:

1.1 - A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N° 327/2022, REFERENTE AO MAPP 1790 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

BDI -26,92%

(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



MAPP: 1790
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO /CE
 ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO /CE
 DATA: 26/08/2022
 TABELA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO

PRESTADOR MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 7826
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

BDI: 26,92%

COMPOSIÇÃO DO BDI- SERVIÇOS

Cálculo do BDI- Com desoneração sobre a folha de pagamento
 (Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013- TCU- Plenário)

TIPOS DE SERVIÇOS CONTEMPLADOS:
 CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

DEMONSTRATIVO BDI - SERVIÇOS

ITEM	IDENTIFICAÇÃO	Mínimo (1º Quartil)	Máximo (3º Quartil)	Valor adotado
AC	Administração Central	3,80%	4,67%	3,80%
S+G	Seguro e Garantia	0,32%	0,74%	0,32%
R	Risco	0,50%	0,97%	0,50%
DF	Despesas Financeiras	1,02%	1,21%	1,02%
L	Lucro	6,64%	8,69%	7,30%
I*	Tributos	5,65%	10,65%	10,65%

*Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%), CPRB (4,50%) e ISS (variável, conforme o município de 2 a 5%, em alguns casos, isento)

TRIBUTOS	%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB**	4,50%
ISS***	2,50%
TOTAL	10,65%

** (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

***Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de 50,00% sobre o valor da obra (Decreto nº 1002001/2014-CP) e alíquota do ISS aplicável no Município é de 5,00%.

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{[(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L)/(1-I)] - 1\} \times 100$$

BDI =	26,92%
-------	--------

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 26 DE AGOSTO DE 2022

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Sócio Administrador / Resp. Técnico
 CPF 828.920.363-72
 Engº Civil CREA/CE 6245-D

(Handwritten signatures and initials)

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Ref. **CONCORRÊNCIA N° 2022.07.07.4**

1. DO OBJETO:

1.1 - A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N° 327/2022, REFERENTE AO MAPP 1790 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

ENCARGOS SOCIAIS- SEINFRA

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



MAPP: 1790
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO /CE
 ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO /CE
 DATA: 26/08/2022
 TABELA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 2825
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

BDI: 26,92%

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027 (ONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 26 DE AGOSTO DE 2022

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Eufertio Werton Cruz
 Sócio Administrador / Resp. Técnico
 CPF 228.920.363-72
 Engº Civil CREA/CE 6245-D